

Erfreulicherweise bestätigt auch Weise, dass die binäre Nomenclatur mit Geoffroy's Gattungen gar nichts zu tun hat.

Im Schlußsatze seines Referates bekennt sich noch Herr Julius Weise als Opportunist, der auf Consequenz keinen Anspruch macht. »Die jetzige Vertauschung von *Buprestis* Geoffr. für *Carabus* L. und *Cucujus* Geoffr. für *Buprestis* L.«, für die er nicht zu haben ist, existirt, wie ich glaube, nur in seiner Phantasie. Sollte sie aber in Wirklichkeit vorgeschlagen werden, so müsste sie zurückgewiesen werden, aber nicht deshalb, »weil sie zu tief einschneidend wäre«, sondern deshalb, weil die Geoffroy'sche Nomenclatur überhaupt keine Giltigkeit hat und weil ausserdem die Namen *Carabus* und *Buprestis* schon vor Geoffroy (1762) von Linné (1758) in die binäre Nomenclatur eingeführt worden waren.

Referate.

(Veröffentlichungen vorherrschend oder ausschliesslich faunistisch-geographischen Inhalts werden unter der Rubrik »Beiträge zur Koleopteren-Geographie« besprochen.)

- P. Lesne:** Note sur deux espèces françaises de coléoptères du genre *Rhipidius*. (Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 8., 420—423; 1902.) Mit 4 Textfiguren. 1.

Beschreibung einer neuen Art, *Rhipidius parisiensis* ♂, von Nemours (Seine-et-Marne), mit *Rh. quadriceps* Ab. am nächsten verwandt. (Dr. K. Daniel.)

- M. Pic:** Notes et diagnoses sur divers *Tychini*. (Bull. Soc. Hist. Nat. Autun 15., 139'—148'; 1902.) 2.

Neubeschreibungen: *Anthonomus brevispinus* von Araxesthal; *A. latior* von Chabaroffka; *Bradycatus carbonarius* v. *apicalis*; *Eleschus scanicus* v. *austriacus* von Wien; *Tychius magnificus* aus der Bucharà, zu *amandus* Fst.; *T. armeniacus* aus Armenien, zu *astragali* Strl.; *T. semiauratus* aus der nördlichen Mongolei; *T. uralensis* und v. *semiobliteratus* vom Ural, zu *albilateralis* Strl.; *T. albonotatus* vom Araxesthal, zu *Grenieri* Bris.; *T. bisquamosus* vom Araxesthal, zu *Reitteri* Fst.; *T. turkestanicus* zu *retusus* Fst.; *T. brevipennis* von Aulie-Ata, zu *medicaginis* Bris.; *T. auliensis* von Aulie-Ata, zu *seriatus* Tourn.; *T. rufofemoratus* von Haifa, zu *pusillus* Germ.; *T. Starcki* aus Circassien, zu *metallescens* Kol.; *Miccotrogus Lederi* aus Armenien, zu *conspectus* Ksw.; *M. praescutellaris* aus der nördl. Mongolei; *Sibiria obscuripes* aus Turkmenien zu *fugax* Germ.; *S. albosquamosa* vom toten Meer, zu *Zuberi* Desbr.; *S. Fausti* Rtr. ist ein *Tychius* s. str. (Dr. J. Daniel.)

- Description d'un *Dorcadion* de la Turquie d'Asie. (Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 8., 93; 1902.) 3.

Dorcadion invicinum (♀) von Diarbekir, mit *cinctellum* Frm. verwandt. (Dr. J. Daniel.)

- E. A. Newbery:** Some remarks on *Hydroporus granularis* L. and *H. bilineatus* Strm. (Ent. Monthl. Mag. 39., 223; 1903.) 4.

Verf. kritisiert die bisher zur Unterscheidung genannter Arten bekannten gegebenen Merkmale und präzisiert die als brauchbar befundenen näher.

(Dr. K. Daniel.)

G. Portevin: Remarques sur les Nécropages du Muséum et description d'espèces nouvelles. (Bull. Mus. Hist. Nat. Paris **9.**, 329—336; 1903.) 5.

Neu: *Liodes Chaffansoni* aus der Mongolei, zu *obesa* Schm. (Dr. K. Daniel.)

B. E. Jakowleff: Etude sur les *Sphenoptera* paléarctiques du sous-genre *Chrysoblemma* B. Jak. (Hor. Soc. Ent. Ross. **36.**, 248—277; 1903.) 6.

Tabelle für die Arten und Katalog mit Literaturciten und Patria-Angaben. — Neubeschreibungen: *Sph. Eddin* aus dem östl. Persien; *Sph. heroica* aus Khorassan; *Sph. Theryana* aus Algerien (Sidi-Yahia); *Sph. Glasunovi* aus Persien (Nerduali); *Sph. apta* aus dem Araxestal, mit *hispidula* Rtrr. verwandt. — Bemerkungen zu *Sph. Theryi* Pic, *tamarisci* Gory, *thalassina* Dej., *tamaricis* Klug und *Beckeri* Dohrn. (Dr. K. Daniel.)

Prof. Dr. J. Sahlberg: Coleoptera Numido-Punica mensibus Martio, Aprili et Majo 1899 in Tunisia et Algeria orientali collecta. (Öfvers. Finsk. Vetensk.-Societ. Förhandl. **45.**, No. 19; 1902—1903.) 7.

Neu: *Tachys scutellaris* v. *flavicollis* (prothorace toto rufotestaceo) von El Bahira. — *Tachys parvulus* var.? *coarctatus* (prothorace lateribus ante angulos posticos rectos distincte sinuatis) von Constantine. — *Agabus* (*Gaurodytes*) *didymus* v. *chalybaeus* (*obscurior*, *elytris nigris*, *lateribus epipleuris que concoloribus*, *maculis elytrorum pallidioribus*, *minoribus*, *antere obliqua sublineari*) von Constantine. — *Megasternum calabricum* v. *algiricum* (corpore supra paullo distinctius punctulato; prothoracis lateribus, humeris apiceque elytrorum late rufescentibus) von Constantine. — *Colon muricum* v. *breviusculum* (*minor*, *brevior*, *prothorace brevior*, *longitudine distincte latiore*) von Biserta. — *Attagenus fallax* v. *addendus* (*duplo minor*, *elytris puncto scutellari*, *fasciis duabus flexuosis*, *posteriore ad suturam abbreviata maculaque distincta laterali inter fascias albedo-squamosis*, *prothoracis plaga nigra discoidali postice medio fere usque ad apicem producta*) von Zaghuan. — *Anthrenus fasciatus* v. *alboimpletus* (corpore supra fere toto albosquamoso) von Biskra. — *Anthrenus pimpinellae* v. *niveipennis* (colore fasciae niveae usque ad apicem elytrorum extensa) von Constantine. — *Heteroderus algiricus* v. *infuscatus* (prothorace elytris que totis infuscatis) von Djedeida. — *Malthinus sulcicollis* v. *collaris* (prothorace toto rufotestaceo, pedibus ex parte testaceis) von Mateur. — *Sepidium serratum* v. *remotum* (corpore magis depresso, angulis lateribus elytrorum magis remotis et explanatis) von Karthago. — Die Beschreibungen einiger neuer Arten (*Heteroderus bipustulatus*, *Aphthona fulvipes* und *Longitarsus atriplaga*) werden angekündigt. (Dr. K. Daniel.)

W. F. Johnson: *Silpha subrotundata* Steph., a distinct species. (Ent. Monthl. Mag. **39.**, 96; 1903.) 8.

Das ausschliessliche Vorkommen der *Phosphuga subrotundata* Steph. in Irland und auf der Insel Man, während *atrata* L. dort fehlt, ist dem Verf. im Zusammenhang mit constanten habituellen und Sculpturunterschieden ein Beweis für die spezifische Selbständigkeit der ersteren, während sich aus der localen Trennung beider Formen eigentlich gerade das Gegenteil folgern liesse.

(Dr. K. Daniel.)

M. Cameron: Description of a new European *Soronia*. (Ent. Monthl. Mag. **39.**, 97; 1903.) 9.

Soronia elongata, nach einem einzelnen auf der Insel Prinkipo (Marmarameer) gesammelten Stück beschrieben, mit *S. oblonga* Bris. zunächst verwandt.

(Dr. K. Daniel.)

A. Grouvelle: Synopsis des *Rhysodides* et descriptions d'espèces nouvelles. 10.
(Rev. Ent. **22.**, 85—148; 1903.) Mit 2 Tafeln.

Revision der Arten (*orbis*), der Gattungen *Rhysodes* und *Clinidium* nebst Katalog.

(Dr. K. Daniel.)

Dr. M. Bernhauer: Zwölfte Folge neuer Staphyliniden der paläarktischen Fauna, nebst Bemerkungen. (Verh. zool.-bot. Ges. 53., 591—596; 1903.) 11.

1. *Phloeonomus baicalensis* n. sp. vom Baikalsee, dem *Ph. monilicornis* Gyll. am ähnlichsten. — 2. *Xylodromus opacus* n. sp. vom Altai, mit *X. depressus* Grav. zunächst verwandt. — 3. *Omalium excellens* Bernh. (1903) = *O. falsum* Epp. (1889). — 4. Der Gattungsname *Astacops* (Bernh. 1902) wird, da bereits vergeben, in *Carcinocephalus* geändert. — 5. *Trogophloeus Klimai* vom Gök-Dagh (Kleinasien), dem *Tr. bilineatus* Er. sehr ähnlich. — 6. *Lathrobium Bode-meyeri* n. sp. vom Gök-Dagh (Kleinasien), zu *L. testaceum* Kr. — 7. *Tachinus Bodemeyeri* n. sp. von Bulgar-Maaden, aus der Gruppe des *T. laticollis* Grav. — 8. *Tachinus splendens* n. sp. aus dem Baikalseegebiet, ebenfalls aus der *laticollis*-Gruppe. — 9. *Leptusa anophthalma* n. sp. von Radostak (Dalmatien), zu *L. Kaufmanni* Ggibr. — 10. *Leptusa flavicornis* Brancs., bisher nur aus den Alpen und Karpathen bekannt, auch am Altvater. — 11. *Atheta (Liogluta) Roettyeni* n. sp., von der Gemmi (Wallis), mit *A. monacha* Bernh. am nächsten verwandt.

(Dr. K. Daniel.)

A. Fauvel: *Phloeocharis Normandi*, nouvelle espèce de France. (Rev. Ent 22., 202; 1903.) 12.

Phloeocharis Normandi aus den Ostpyrenäen (Port-Vendres), mit *Ph. subtilissima* Mann. am nächsten verwandt.

(Dr. K. Daniel.)

Dr. K. Petri: Das Haftorgan von *Malthodes spathifer* Ksw. (Ann. Mus. Nat. Hung. 1., 410—412; 1903.) Mit Textfigur. 13.

Beschreibung und Abbildung der Genitalanhänge eines norwegischen *Malthodes*, den Verf. trotz mancher Divergenzen mit der Originalbeschreibung als den Kiesenwetter'schen *M. spathifer* betrachten zu müssen glaubt.

(Dr. K. Daniel.)

P. Born: *Carabus Kollari moldaviensis* nov. subsp. (Bull. Soc. Scienc. Bucarest 12., 295—296; 1903.) 14.

»Von der Grösse des *Carabus Kollari Fribaldskyi* Kr. (23—26 mm), wie bei demselben alle Intervalle unterbrochen; von *Fribaldskyi* durch etwas kürzere, gedrungene und gewölbtere Gestalt, einfarbige Oberseite und meistens rote Schenkel verschieden.« Vom Berlad-Tal in der Moldau.

(Dr. K. Daniel.)

G. Luze: Revision der paläarktischen Arten der Staphyliniden-Gattung *Lesteva* Latr. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien 53., 179—197; 1903.) 15.

Gattungscharakteristik, Bestimmungstabelle für die Arten, sowie ausführliche Beschreibung derselben. — Neu: *Lesteva foveolata* vom ligurischen Apennin, zwischen *corsica* Perr. und *sicula* Er. — *Lesteva fasciata* aus Transkaspien, mit *bucharica* Fauv. verwandt. — *Lesteva longelytrata* Gze. v. *maculipennis* aus Kleinasien. — *Lesteva syriaca* von Beirut, der *monticola* Ksw. nahestehend.

(Dr. K. Daniel.)

— Eine neue Art der Staphyliniden-Gattung *Tachyporus* Gravh. (l. c., 197—198.) 16.

Tachyporus Pinkeri aus der Wochein, mit *macropterus* Steph. und *austriacus* Luze verwandt.

(Dr. K. Daniel.)

— Eine neue Art der Staphyliniden-Gattung *Bryoporus* Krtz. (l. c., 237.) 17.

Bryoporus gracilis aus dem östl. Tirol, dem *rugipennis* Pand. und *crassicornis* Mäkl. nahestehend.

(Dr. K. Daniel.)

— Eine neue Art der Staphyliniden-Gattung *Philonthus* Curt. aus Mitteleuropa. (l. c., 386.) 18.

Philonthus (Gabrius) tirolensis von Taufers (Ost-Tirol), dem *astutus* Er. am nächsten stehend.

(Dr. K. Daniel.)

- L. R. Crawshay: On the life history of *Drilus flavescens* Rossi.** (Transact. Ent. Soc. London 1903, 39—51.) Mit 2 Tafeln. 19.
Beschreibung der Larve und biologische Beobachtungen. (Dr. K. Daniel.)
- M. Pic: Nouveaux Anthicides des Collections du Musée zoologique de l'Académie Impériale des Sciences à St. Pétersbourg.** (Ann. Mus. Zool. Pétersbourg 8., I, 88—89; 1903.) 20.
Notoxus elongatus Laf. v. *subobliterata* aus der Mongolei. — *Notoxus Raddei* aus Ostsibirien, mit *N. elongatus* Laf. verwandt. — *Anthicus Jacobsoni* aus Transcaspien, zu *A. infuscatus* Laf. (Dr. K. Daniel.)
- J. B. Ericson: *Ptenidium Sahlbergi* J. B. Ericson. nov. spec.** (Verh. zool.-bot. Ges. Wien 53., 173—174; 1903.) 21.
Eine mit *Ptenidium punctulatum* Gyll. verwandte Art aus Korfu. (Dr. K. Daniel.)
- R. Oberthür: Une nouvelle *Asida* appartenant au groupe des espèces espagnoles »aterciopeladas«.** (Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 3., 74; 1903.) 22.
Asida Escalerae aus Andalusien, mit *holosericea* Germ. zunächst verwandt. (Dr. K. Daniel.)
- M. M. de la Escalera: Otra *Asida* nueva de España del grupo de las aterciopeladas.** (I. c., 75.) Text spanisch. 23.
A. Martini aus Andalusien, zu *A. holosericea* Germ. und *Escalerae* Oberth. (Dr. K. Daniel.)
- **Sistema de las especies españolas del género *Asida*.** (I. c., 76.) Text spanisch. 24.
1. Las especies aterciopeladas: Allgemeines über Gruppenmerkmale der sammtartig behaarten Arten. Darstellung ihrer Verbreitung durch eine Kartenskizze. (Dr. K. Daniel.)
- A. Raffray: Genera et Catalogue des Psélaphides.** (Ann. Soc. Ent. Fr. 72., 484—604; 1903. — 73., 1—476, 635—658; 1904.) Mit 124 Textfiguren und 3 Tafeln. 25.
Die Pselaphiden-Gattungen der ganzen Welt ausführlich (descriptiv und analytisch) bearbeitet nebst vollständigem Katalog. Für das paläarktische Faunengebiet (excl. Japan) neu: *Trimium longiventre* aus dem Talysch, zu *T. expandum* Rtrr. — *Brachygluta (Bryaxis olim) Aubei* Tourn. v. *Pici* aus Tunis. — *Brachygluta haematica* Rehb. v. *simplicior* von Biscaya. — *Brachygluta Leprieuri* Sauley v. *elevata* aus Algerien. — *Reichenbachia orientalis* aus Kurdistan, Mesopotamien und Arabien, zu *R. Akinini* Rtrr. — *Reichenbachia maroccana* aus Marocco, zu *R. clavata* Peyr. — *Bryaxis (Bythinus olim)* sculptifrons* Rtrr. v. *Rovmaniae* aus Rumänien. — *Bryaxis nodicornis* Aubé v. *Montandoni* vom Sinai. — *Tychus bryacoides* Guilleb. v. *Poupillieri* von Algerien. — *Tychus bispina* von Tanager, steht infolge des getheilten Dornes der mittleren Trochanteren isolirt. — *Tychus Guillebeaui* nom. nov. für *T. colchicus* Gllb. — *Pselaphus Fiorii* nom. nov. für *Ps. Reitteri* Fiori. — *Claviger Montandoni* aus Rumänien, zu *Cl. Emgei* Rtrr. — *Ctenistes canaliculatus* Rtrr. = *Ct. palpalis* Rehb. — Index der Gattungen, Zusammenstellung der wichtigsten Pselaphidenliteratur. (Dr. K. Daniel.)

* Wie Raffray mitteilt (Ann. Soc. Ent. Fr. 73., 108; 1904) ist es Bedel's Verdienst, festgestellt zu haben, dass das von Kugelann beschriebene Tier unmöglich ein *Bryaxis* auct. sein könne, sondern ganz zweifellos ein *Bythinus* sein müsse. Durch diese Constatirung verliert der Name *Bythinus* zu Gunsten des Namens *Bryaxis* die Priorität, die Gattung *Bryaxis* auct. erhält den nächstältesten Namen *Brachygluta* Thoms. Für diejenigen, die geneigt sind, derartige Neuerungen lediglich vom Standpunkt der Bequemlichkeit aus zu beurtheilen und daher naturgemäß zu verurtheilen, sei hier darauf hingewiesen, dass es sich im vorliegenden Falle um eine nomenclatorische Notwendigkeit handelt, da die für die Gattung *Bryaxis* Kugelann gegebene Diagnose in unvereinbarem Widerspruch mit der Diagnose der Gattung *Bryaxis* auct. steht. Der Name kann daher nach den Nomenclaturgesetzen unter keinen Umständen zur Bezeichnung des letzteren Formencomplexes Anwendung finden.
D. Ref.

- J. M. de la Fuente: Datos para la fauna de la provincia de Ciudad-Real.** 26.
(Bol. Soc. Espan. Hist. Nat. 3., 342; 1903.)
Neu: *Hister 4-maculatus* v. *intermedius* (Flgld. mit je einer punktförmigen roten Makel). — *Drasterius bimaculatus* v. *lineato-basalis* (schwarz, Fühler und eine verlängerte Makel an der Basis d. 5. Zwischenr. rostrot, Beine blassgelb). — *Agriotes sordidus* v. *circumcinctus* (Flgld. und Halssch. an den Seiten rot gesäumt).
(Dr. K. Daniel.)
- G. C. Champion: Some notes on the habits of *Nanophyes Durieui* Luc. as observed in Central-Spain. With a description of the larva and pupa by Dr T. A. Chapman.** (Transactions of the Entomological Society of London 1903, 87—90.) Mit einer Tafel. 27.
Verf. zog *Nanophyes Durieui* Luc. in Mehrzahl aus Stengelgallen einer bei Bejar (Centralspanien) vorkommenden *Cotyledon*-Art. Beschreibung der Larve und Puppe.
(Dr. K. Daniel.)
- A. Semënof: Das noch unbeschriebene Männchen des *Callipogon (Eoxenus) relictus* Sem.** (Rev. Russ. Ent. 3., 372—376; 1903.) Mit Abbildung. Text russisch. 28.
Nachdem dem Verf. nun 2 ♂♂ dieses seltenen, ostasiatischen Prioniden vorliegen, ergänzt er seine früheren Veröffentlichungen über denselben (M. K. Z. 1., Ref. 214) durch eine ausführliche Beschreibung nebst Abbildung des ♂. Der Vergleich mit den amerikanischen *Callipogon*-Arten zeigt, dass ihnen *C. relictus* trotz bemerkenswerter Unterschiede näher steht, als sich nach dem an weiblichen Vergleichsobjecten gewonnenen Beobachtungsmaterial erwarten liess, doch sei die Untergattung *Eoxenus* aufrecht zu erhalten. Wie vom Verf. bereits bei einer früheren Gelegenheit ausgeführt, haben wir in den bekannten *Callipogon*-Arten in der Entwicklung stehen gebliebene, im Aussterben begriffene Reste einer ehemals formenreichen Gattung zu erblicken. Ergänzungen zu den früheren Fundortsangaben. In welcher Holzart die Larve lebt, ist noch unbekannt.
(Dr. K. Daniel.)
- **Bemerkungen zu den Arten der *Carabus*-Untergattung *Alipaster* Rtttr.** (l. c., 381—383.) Text russisch. 29.
Der *Carabus*-Untergattung *Alipaster* Rtttr., die mit dem Subgenus *Crato-carabus* den *Carabi cechenogenici* (Sem. 1898) zugehört, sind neben der einzigen von Reitter aufgenommenen Art (*C. pupulus* Mor.) noch zwei weitere einzu-reihen: *C. infantulus* Mor. und *C. Wilkinsi* n. sp. von Kuldsha, mit dem vorhergehenden am nächsten verwandt.
(Dr. K. Daniel.)
- V. Xamheu: Mœurs et métamorphoses de l'*Amphimallus fuscus* Oliv.** 30.
(Le Naturaliste 26., 33; 1904.)
- **Mœurs et métamorphoses du *Larinus ferrugatus* Gyll.** (l. c., 81.) 31.
- **Mœurs et métamorphoses des coléoptères du genre *Baris* Germ.** (l. c., 213, 223.) 32.
Gemeinsames in der Morphologie der früheren Entwicklungsstadien der *Baris*-Arten. — Referat über die bisher bekannt gewordenen biologischen Daten.
(Dr. K. Daniel.)
- A. Fiori: Ancora sui caratteri sessuali secondarii di alcuni coleotteri.** (Riv. Col. It. 2., 233—254; 1904.) Mit 1 Tafel. 33.
Diese interessante Arbeit handelt zunächst über einige italien. *Bythinus*-Arten. Neubeschreibungen: *Byth. Porsenna* Rtt. ab. ♂ *diversicornis*, von der typ. Form durch das verdickte und im apicalen Drittel der Innenseite mit einem ziemlich grossen Zapfen versehene erste, sowie durch das ebenfalls stark erweiterte zweite Fühlerglied auffallend verschieden; ab. ♂ *simplicipes*, dem vorigen im Fühlerbau ähnlich, aber der Zapfen am ersten Glied der Spitze näher gelegen, die Schenkel nicht verdickt und die Hintertibien am Innenrande nicht gezähnt. *Byth. collaris* Baudi ab. ♂ *foemineus*, nach einem Exempl. beschrieben,

das Verf. für ein dem Weibchen sehr ähnlich sehendes Männchen hält (mit einfachen Fühlern und ungezähnten Hintertibien). *Byth. pyrenaicus* Saule. wird als eine männliche Varietät des *B. Picteti* Tourn. mit unbezähnten Vorderschienen betrachtet und ähnliches wird für *B. simplex* im Verhältnis zu *crassicornis* Motsch. wahrscheinlich gemacht. *Byth. italicus* Baudi wird auf Grund der an einem reichen Material beobachteten Variabilität in der Fühlerbildung der ♂♂ mit *bulbifer* Reich. zusammengezogen. Verf. hebt auf Grund obiger Beobachtungen die grosse Veränderlichkeit in der Fühler- und namentlich in der Schienenbildung bei männlichen Bythinen hervor und weist darauf hin, dass sich viele Arten, die lediglich auf secundäre Geschlechtscharaktere hin aufgestellt sind, nicht werden halten lassen. Zum Schlusse werden phylogenetische Betrachtungen über verschiedene italienische Bythinen angestellt und die merkwürdigen Ausbildungen der Fühlerglieder vieler Bythinus-♂♂ zu erklären versucht. Verf. ist nicht abgeneigt, denselben eine ästhetische Bedeutung beizumessen und somit ihre Entstehung und Entwicklung der geschlechtlichen Zuchtwahl zuzuschreiben. Dafür würden die Höhlen-Bythinen sprechen, denen wegen der Rückbildung der Augen ein ästhetischer Sinn fehlen muss und die daher auch an den Fühlern der ♂♂ meistens keine besonderen Auszeichnungen erkennen lassen.

Im zweiten Teile wird die Variabilität der Flügeldeckenspitze von *Hydraena italica* Ggbl. und *gracilis* Germ. besprochen und die phylogenetischen Beziehungen der einzelnen Formen erörtert. Neu beschrieben: *Hydr. italica* ab. ♂ *prolongata*, var. ♀ *Portai* und var. ♀ *Ganglbaueri*, ferner *Hydr. gracilis* var. *samnitica*.

(Dr. Josef Müller.)

A. Fiori: Studio critico dei Dyticidi italiani. (Riv. Col. It., 2., 186—205; 34. 1904.)

Erster Teil einer zusammenfassenden Arbeit über die italienischen Schwimmkäfer, enthaltend eine Uebersicht der *Haliplini* mit Bestimmungstabellen, Artbeschreibungen und Fundortsangaben. Neubesreibungen: *Haliplus lombardus* von Mailand, mit *laminatus* Schal. verwandt, kleiner, Halsschildseiten gerade, einspringender Winkel zwischen Halsschild und Flügeldecken weniger ausgesprochen; *H. ruficollis* ab. *confluens*, Flügeldecken mit zwei schrägen und mit einander verbundenen Fleckenreihen; *H. ruficollis* v. *pedemontanus*, kleiner, Halsschild mit zwei langen Basalstrichelchen, dazwischen nicht eingedrückt (Piemont); *H. fulvicollis* v. *romanus*, nach 1 Exemplar von Rom, mit kürzerem, nach vorne stärker verengtem Halsschild, letzterer ohne Medianmakel, Flügeldecken nur seitlich mit Spuren von Flecken. — *Haliplus siculus* Wenck. = *micronatus* Stéph.

(Dr. Josef Müller.)

E. Abeille de Perrin: Buprestides. (Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 4., 206—224; 35. 1904.)

Neubesreibungen: *Julodis Escalerae* von Mauri (Persien), ganz isolirt stehend. — *Julodis monstrosa* aus Gotvend (Persien), mit *J. Theryi* Ab. verwandt. — *Julodis onopordi* F. v. *longicollis*, v. *pilosipennis* (Spanien), v. *longiseta* (Marocco, Aegypten), v. *caiffensis* (Syrien, Algerien), v. *media* (Syrien), v. *tenue-lineata* (Malatia), v. *subviolacea* (Persien, Syrien), v. *derasa* (Armenien). — *Capnodis miliaris* v. *aurata* aus Persien, Griechenland und Turkestan. — *Capnodis Henningi* Fald. v. *cribricollis* aus Akbes. — *Buprestis alternans* von Smyrna und Akbes, mit *B. mariana* L. verwandt — *Bupr. Escalerae* aus Persien, zu *4-oculata* Redtb. — *Aurigena guttipennis* aus Persien, zu *A. aureola* Ab. — *Ancylocheira severa* aus Syrien und dem Taurus, mit *A. araratica* Mars. verwandt. — *Melanophila sumptuosa* aus Südspanien, zu *M. cyanea* F. — *Anthaxia Schah* aus Persien, mit *A. cichorii* Ol. sehr nahe verwandt. — *Anthaxia fulgurans* v. *nigricollis* aus Akbes. — *Anthaxia permissa* aus Persien, zu *A. saliceti*. — *Acmaeodera longissima* aus Persien, zu *A. adspersula* Illig. — *Acmaeodera densisquamis* aus dem Taurus, mit der vorigen nahe verwandt. — *Acmaeodera simulans* Ab. v. *albipilis* aus Persien. — *Acmaeodera coluber* aus Persien, zu *A. Oertzeni* Ggbl. — *Acmaeodera variivestis* aus Tunis, zu *semi-opaca* Ab. — *Acmaeodera crucifera* aus Persien, zu *A. taeniata*. — *Acmaeodera hirsutula* Gory v. *aequistriata* aus Persien. — *Acmaeodera pilivestis* aus Südspanien, zu

A. hirsutula Gory. — *Acmaeodera nigellata* aus Portugal, zu *A. bipunctata* Ol. — *Acmaeodera laticornis* Ab. v. *olivacea* aus Persien. — *Agrilus chlorophyllus* von Akbes, zu *A. viridicorulans* Mars. — *Cylindromorphus turkestanicus* aus Turkestan, zu *C. pyrethri* Strl.

Biologische Notizen über die Gattung *Julodis*. — Bei den Vorarbeiten zu einer angekündigten Monographie der Gattung *Julodis* kam Verf. zu der Ueberzeugung, dass eine grosse Anzahl der bisherigen Arten als *Onopordi*-Formen*) aufzufassen sind:

<i>Julodis Onopordi</i> F.			
var. <i>Kerimi</i> Fairm.	var. <i>puberula</i> Reiche	var. <i>iridescens</i> Reiche	var. <i>Olivieri</i> Cast.
» <i>fidelissima</i> Mars.	» <i>Reboudi</i> Fairm.	» <i>setosa</i> Stev.	» <i>pilosa</i> F.
» <i>pilosipennis</i> Ab.	» <i>leucosticta</i> Fairm.	» <i>lineigera</i> Mars.	» <i>tingitana</i> Cast.
» <i>caiffensis</i> Ab.	» <i>sulcata</i> Redtb.	» <i>Hampei</i> Thoms.	» <i>armeniaca</i> Mars.
» <i>albopilosa</i> Luc.	» <i>media</i> Ab.	» <i>subviolacea</i> Ab.	» <i>intricata</i> Redtb.
» <i>longiseta</i> Ab.	» <i>Koenigae</i> Ol.	» <i>derasa</i> Ab.	» <i>Oertzeni</i> Ggibr.
» <i>chalcostigma</i> Chev.	» <i>Koenigi</i> Mann.	» <i>ampliata</i> Mars.	» <i>longicollis</i> Ab.
» <i>setifensis</i> Luc.	» <i>temelimeata</i> Ab.	» <i>luteogramma</i> Mars.	

Desgleichen werden *Julodis Frey-Gessneri* Darz. und *kirghisica* als Varietäten der *J. variolaris* Pall. betrachtet, denen sich noch die ostasiatische *J. amurensis* Ab., ferner *acuminata* Ab. (Buchara) und *seminata* Ab. (Turkestan) anschliessen. — Kurze vergleichende Charakteristik der *Ancylocheira*-Arten mit einfärbigen Flügeldecken. — Für *Anthaxia fulgidipennis* auct. nec Luc. (*A. fulgidipennis* Luc. = *parallela* Cast.!) wird der neue Name *fulgentipennis* vorgeschlagen. *Anthaxia ignipennis* Ab., die in den neueren Katalogen mit *A. olympica* Ksw. identificirt wird, ist als eigene Art aufrecht zu erhalten, desgl. *A. israelita* Ab. — *Anthaxia croesus* Vill. = *A. salicis* F. v. *semicuprea* Küst.

(Dr. K. Daniel.)

G. J. Arrow: Sound-production in the Lamellicorn Beetles. (Transact. Ent. Soc. London 1904, 709—750.) Mit einer Tafel. 36.

Eingehende vergleichende Studie über die Stridulationsorgane bei den Lamellicorniern und deren Larven.

(Dr. K. Daniel.)

M. de la Escalera: Dos especies nuevas de Bupréstidos paleárticos. (Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 4., 224—226; 1904.) 37.

Acmaeodera akbesiana aus Akbes. mit *A. densisquamis* Ab. verwandt. — *Acmaeodera segurensis* aus der Sa. Segura, zu *A. barbara* Cast. (Dr. K. Daniel.)

A. Fauvel: Staphylinides nouveaux du Sinaï et de la Mer Rouge. (Rev. Ent. 23., 71—74; 1904.) 38.

Lathrobium sinaicum vom Wadi el Ain, zu *L. dividuum* Er. — *Atheta (Hydrosmecta) Orientis* vom Wadi Gharandel, zu *A. fragilis* Kr. — *Alianta phloeoporina* von Redhan-Eschkâ, *Phloeopora*-ähnlich. — *Oxyopoda arabs* vom Wadi Feïran, zu *O. rufula* Rey. — *Diglossa Peyerimhoffi* vom Golf von Agaba. — *Diglossa Cameronei* von der Insel Kamaran und aus Erythräa. (Dr. K. Daniel.)

— ***Geostiba* nouvelle d'Algérie.** (l. c., 75.) 39.

Geostiba aurogemmata vom Dschebel bou Zegza bei Alger, mit *G. dayensis* Fauv. verwandt.

(Dr. K. Daniel.)

Dr. E. Lokay: *Cephennium fossulatum* nov. spec. (Acta Societatis Entomologicae Bohemiae 1., 40—41; 1904.) Mit 4 Textfiguren. Diagnose lateinisch, Text böhmisch. 40.

Dem *Cephennium austriacum* Rtrr. habituell ähnlich, von demselben wie von den übrigen Arten der Gattung durch die tiefe, mit den Seitenrändern parallel verlaufende Rinne auf der hintern Hälfte des Halsschildes verschieden. Ein ♀ vom Berg Kožlek in Krain.

(R. Formánek.)

*) Abeille bezeichnet sie alle als »Varietäten«, viele derselben werden wohl als geographische Rassen bezeichnet werden müssen.

A. Boucomont: Étude sur les *Enoplotrupes* et *Geotrupes* d'Asie. (Rev. Ent. **23.**, 209—252; 1904.) 41.

Tabelle der Untergattungen und Arten. — Neu: *Geotrupes* (*Odontotrupes*) *taurus* (vermutlich aus Centralasien) nebst einigen chinesischen Arten. — Katalog. (Dr. K. Daniel.)

G. Luze: Beitrag zur Staphyliniden-Fauna von Russisch-Centralasien. (Hor. Soc. Ent. Ross. **37.**, 74—115; 1904.) 42.

Aufzählung der Staphylinidenarten aus Glasunow's Ausbeute in Russisch-Turkestan (Samarkand), davon neu: *Polychelus* (n. g. zu *Coryphium*) *aeneipennis* vom Kulikulansee. — *Lesteva turkestanica* von Serafschan (Boschara), zu *fontinalis* Ksw. — *Geodromicus punctulatus* von Serafschan (Kschtut) und Jagnob (Varsaut), zu *latusculus* Epp. — *Geodromicus ovalis* vom Iskander Kul und Jagnob. — *Coprophilus bimaculatus* von Jagnob, zu *dimidiatus* Fauv. — *Trogophloeus* (*Thinodromus*) *brevicornis* von Serafschan, zu *dilatatus* Er. — *Oxytelus excellens* von Serafschan, zu *nitidulus* Grav. — *Oxytelus robusticornis* von Jagnob, zu *clypeonitens* Pand. — *Oxytelus luridipennis* von Serafschan und Samarkand, zu *nitidulus* Grav. — *Platystethus spinicornis* vom Kulikulansee und Serafschan zu *nitens* Sahlbg. — *Platystethus flavipennis* von Dshisak, Ssansar und Samarkand, zu *spinosus* Er. — *Bledius Glasunovi* von Jagnob und Iskander Kul, zu *nanus* Er. — *Stenus parilis* von Serafschan, Kschtut, Darch, Pacht, Postigau, Jagnob, zu *ater* Mann. — *Sunius gracilicornis* von Serafschan, zu *bimaculatus* Er. — *Sunius lithocharoides* Solsk. ab. *quadrimaculatus*. — *Scopaeus triangularis* von Serafschan und Jagnob, zu *gracilis* Sperck. — *Staphylinus* (*Trichoderma*) *Glasunovi* von Serafschan, zu *chloropterus* Panz. — *Staphylinus* (*Tasgius*) *transversiceps* von Serafschan, zu *ater* Grav. — *Philonthus tantulus* von Serafschan und Jagnob, zu *frigidus* Ksw. — *Philonthus indubius* von Serafschan und vom See Margusan, zu *finetarius* Grav. — *Philonthus elegantulus* von Ksil-kum, zu *discoideus* Grav. — *Philonthus* (*Gabrius*) *insignis* von Serafschan und Varsaut, zu *vernalis* Grav. — *Quedius* (*Ediquus*) *Solskyi* von Jagnob. — *Quedius* (*Ediquus*) *rufilabris* von Serafschan, zu *Solskyi* Lze. — *Quedius* (*Microsaurus*) *fusicornis* von Serafschan, zu *Solskyi* Lze. und *cruentatus* Ol. — *Quedius* (*Sauridus*) *imitator* von Serafschan, Jagnob etc., zu *humeralis* Steph. — *Tachinus splendens* von Serafschan und vom Kilikulansee, zu *finetarius* Grav. — *Tachyporus gracilicornis* von Serafschan und vom Kilikulansee, zu *macropterus* Steph. — *Eccoptyglossa* (n. g. *Myrmedoniinorum*) *obscura* von Serafschan. — *Atheta* (*Aloconota*) *frontalis* vom Iskander-kul, zu *currax* Krtz. — *Scytoglossa* (n. g. *Myrmedoniinorum*) *delicatula* von Serafschan. — *Aleochara* (*Heterochara*) *Glasunovi* von Dshisak, Serafschan und Ksil-kum, zu *clavicornis* Rdtb. — *Microglossa rugipennis* von Serafschan, zu *picipennis* Gyll. — Bemerkungen zu *Coprophilus striatipennis* Epp., *Philonthus variabilis* Epp. und *Myrmacia plicata* Er. — Ergänzung der Originalbeschreibung des *Astilbus Akinini* Epp. — Für *Oxytelus flavipennis* Epp. (1889) wird wegen des indischen *O. flavipennis* Krtz. (1859) der Name *africanus* vorgeschlagen. (Dr. K. Daniel.)

A.-L. Clément: Variété nouvelle du *Carabus auratus* F. (Bull. Soc. Ent. Fr. **73.**, 245; 1904.) Mit Textfigur. 43.

C. auratus ab. *Labittei* von Vitry (Seine). Rippen der Zwischenräume fehlen vollständig, Hinterkörper sehr schmal und parallel. (Dr. K. Daniel.)

Ch. Demaison: Notes sur le genre *Ptosima* Solier. (Bull. Soc. Ent. Fr. **73.**, 285; 1904.) 44.

Pt. cyclops Mars. ist nur eine Form der *Pt. 11-maculata* Hbst. Beide werden im südöstlichen Kleinasien durch eine Zwischenform (v. *intermedia*) verbunden. (Dr. K. Daniel.)

— **Description d'une variété et d'une espèce nouvelles d'Asie mineure.** 45.

(l. c., 286.)

Cryptocephalus vittula v. *lugubris* aus dem Taurus. — *Oochrotus glaber* von Adana und Gülek, zu *O. unicolor* Luc. (Dr. J. Daniel.)

- A. Semënof:** Kritische Bemerkung über *Elaphrus Jakovlevi* Sem., *longicollis* J. Sahlbg. und *angusticollis* F. Sahlbg. (Rev. Russ. Ent. 4., 102—105; 1904.) Text russisch. 46.

Bekanntlich wurden durch Poppius die beiden *Elaphrus*-(*Elaphroterus*)-Arten *Jakovlevi* Sem. und *longicollis* J. Sahlbg. für identisch erklärt (M. K. Z. 2., Ref. 236). Semënof wendet sich nun gegen diese Zusammenziehung und stellt mit Benützung des Helsingforscher Musealmaterials fest, dass *E. Jakovlevi* als selbständige, nur im europäischen Russland vorkommende Art aufrecht zu erhalten sei, dass ferner *E. longicollis* J. Sahlbg. (1880) = *E. angustus* Chaud. (1850), eine im eigentlichen Sibirien weitverbreitete und bis ins europäische Russland (Untere Petschora, Grossland-Tundren) übergreifende Art, die sich von *E. Jakovlevi* scharf durch das Fehlen der Borste in den Hinterwinkeln des Halsschildes unterscheidet. — Der ostsibirische *E. angusticollis* F. Sahlbg. ist wegen der vorhandenen Postangularseta näher mit *Jakovlevi* verwandt, unterscheidet sich aber von diesem durch die mehr an *E. riparius* L. erinnernde Gestalt, schmäleren Kopf mit weniger vortretenden Augen, zerstreuter punktirtirten Scheitel, dicht punktirtirte Halsschildseiten mit hinten etwas schärferer, die Vorderwinkel nicht erreichender Randleiste, breitere, viel dichter punktirtirte Flügeldecken, mit stark ausgeprägten, ähnlich wie bei *Ultrichi* Redtb. entwickelten Randwülsten der Augenflecken und dunklere Färbung der Oberseite. Ausführliche Angaben über die bisher bekannt gewordenen Fundstellen der drei behandelten Arten.

(Dr. K. Daniel.)

- A. Falzoni:** Studio sistematico delle specie italiane del genere *Micropeplus* Latr. (Riv. Col. It. 3., 3—11; 1905.) 47.

Eine analytische Bearbeitung der italien. *Micropeplus*-Arten mit ausführlichen Beschreibungen der einzelnen Formen und Fundortsangaben. Neu: *Micropeplus staphylinoides* Marsh. ab. *intermedius* (Halsschild breiter und seitlich stärker gerundet; Uebergangsform zur var. *laticollis* Fiori). *M. Marietti* Jacq. wird als Varietät des *fulvus* Gr. angeführt.

(Dr. Josef Müller.)

- A. Fiori:** Correzioni ed aggiunte al mio precedente articolo sui *Bythinus*. (Riv. Col. It. 3., 11; 1905.) 48.

Die in der früheren Arbeit des Verf. über secundäre Geschlechtsmerkmale einiger Käfer (siehe Ref. No. 33) vertretene Ansicht, dass *Bythinus pyrenaeus* Saule. eine männliche Varietät des *B. Picteti* Tourn. mit unbezahnten Vorderschienen sei, wird auf Grund der Untersuchung eines echten *pyrenaeus* als irrig erklärt, worauf die Unterschiede zwischen diesen beiden Arten erörtert werden. (*B. pyrenaeus* ist grösser als *Picteti*, hat weniger vortretende Augen, längere Wangen, die Basalfurche des Halsschildes ist weniger tief und in der Mitte des Scheitels ist ein charakteristisches Grübchen vorhanden; die Punktirung der Flügeldecken ist viel feiner.) Für die italien. männlichen Exempl. des *B. Picteti* mit unbewaffneten Vorderschienen wird der Name ab. ♂ *atavicus* eingeführt.

(Dr. Josef Müller.)

- M. Pic:** Sull' *Attelabus coryli* L. e forme vicine. (Riv. Col. It. 2., 205; 1904.) 49.

Bezugnehmend auf die Arbeit von Gortani und Grandi über die italien. *Attelabus*-Arten (s. M. K. Z. 2., Ref. 250) wird darauf hingewiesen, dass die dort zur Trennung von *A. coryli* L. und *avellanae* L. herangezogenen Merkmale (Kopf- und Halsschildform) nach dem Geschlechte variiren; ferner dass mehrere von Gortani und Grandi benannte Varietäten mit bereits früher beschriebenen zusammenfallen, so z. B. *avellanae* v. *niger* Gor. & Gr. mit *morio* Bon., *dubius* Gor. & Gr. mit *collaris* Scop. etc.

(Dr. Josef Müller.)

- Dr. A. Fleischer:** Ueber *Liodes curvipes* Schmidt (*macropus* Rye) und Verwandte. (Wien. Ent. Ztg. 23., 161—164; 1904.) 50.

Das Verhältnis dieser, auch in der Umgegend von Brünn vorkommenden Art zu ihren Verwandten wird ausführlich erörtert; neu: *L. calcarata* ab. ♀ *ruficornis* von Brünn.

(Dr. J. Daniel.)

Dr. A. Fleischer: Biologisches über *Liodes*-Arten. (l. c., 251—254.) 51.

Es scheint, dass die *Liodes*-Arten nur vereinzelt (*cinnamomea*) an Trüffeln leben und dass die Mehrzahl der Spezies in den oberflächlichen Humusschichten die Bedingungen für ihre Entwicklung finden. (Dr. J. Daniel.)

— ***Liodes ovalis* Schm. ab. *nigricollis* m.** (l. c., 166.) 52.

Kopf, Halsschild, meist auch die Deckennaht schwarz; Brünn.

(Dr. J. Daniel.)

— ***Liodes (Trichosphaerula) scita* Er.** (l. c., 261—262.) 53.

Die neue Untergattung unterscheidet sich von *Oreosphaerula* und *Oosphaerula* hauptsächlich durch die beim ♂ in einen scharfen, hakenförmig gekrümmten Zahn ausgezogene Apicalecke der Hinterschenkel und wesentlich differierende Penisbildung. (Dr. J. Daniel.)

E. Reitter: Uebersicht der mit *M. piceus* F. zunächst verwandten *Mycetophagus*-Arten aus Europa und den angrenzenden Ländern. (Wien. Ent. Ztg. 23., 165—166; 1904.) 54.

Neu: *M. ramosus* von Elisabethpol und *10-punctatus* F. v. *syriacus* von Gülek. (Dr. J. Daniel.)

— **Sechs neue Coleopteren aus der paläarktischen Region.** (l. c., 255—258.) 55.

Apholeuonus nudus Apflb. v. *longicollis* von einer Grotte der Bjelašnica; *Amoeceus Felscheanus* von Algier zu *numidicus*; *Lethrus Mithras* von Persien zu *inermis* Rtrr.; *Acmaeodera suturifera* von Sefid-Kuch zu *caspica* Gglbr.; *Acmaeodera filiformis* von der Wüste Gobi zu *caspica*; *Prosodes Mithras* von Persien zu *cribrella* Baudi. (Dr. J. Daniel.)

— **Coleopterologische Notizen.** (l. c., 259—260.) 56.

Gegen die Zusammenziehung von *Trichodes Kraatzi* Rtrr. und *turkestanicus* Kr. durch Hintz (D. E. Z. 1904, 420) wird protestirt; *Bathyscia Neumanni* Apflb. wird in das Subgenus *Aphaobius* transferirt; *Cionus fraxini obscuratus* Reitt. = *flavoguttatus* Stierl.; *Eusomus persicus* Dbr. = *Beckeri* Tourn. (Dr. J. Daniel.)

A. Fiori: Due nuove specie di *Malthodes* Ksw. della Sicilia. (Nat. Sicil. 17., 74; 1904.) 57.

Malthodes (Malthinellus) messenius von Messina, zu *umbrosus* Ksw. und *parthenias* Ksw. — *Malthodes (Podistrina) Ragusae* aus Sicilien (ohne nähere Bezeichnung), mit *M. apterus* Muls. und *brachypterus* Ksw. verwandt. (Dr. K. Daniel.)

— **Sull' importanza della scultura, quale carattere diagnostico nella classificazione dei *Bythinus* ed altri Pselaphidi.** (l. c., 269.) 58.

Anlässlich der Beschreibung zweier Varietäten (*Bythinus Erichsoni* v. *rugosicollis* aus Grotten der Colli Berici und *Reichenbachia impressa* v. *puncticollis* aus der Emilia und Venetien) macht der Verf. auf die Variabilität der Sculptur bei Pselaphiden aufmerksam und warnt davor, derartigen Differenzen bei der Classification erheblichere Bedeutung beizulegen. (Dr. K. Daniel.)

Dr. J. Müller: Coleopterologische Notizen V. (Wien. Ent. Ztg. 23., 171—177; 1904.) 59.

Staph. similis F. ist nicht vollständig ungeflügelt, sondern besitzt nur unvollständig ausgebildete Flügel; eine vollständig geflügelte, im Verhältnis zu den übrigen geflügelten *Staphylinus*-Arten jedoch immerhin noch kurzflügelige Form (v. nov. *semialatus*) scheint dem litoralen Südeuropa anzugehören. — *Potosia affinis* And. und *cuprea* F. unterscheiden sich u. a. auch durch die Sculptur der Ventralleiste der Hinterschienen. — *Potosia incerta* Costa ist in

Zukunft nur mehr als Rasse der *cuprea* F. zu führen, da die Ausbildung der weissen Kniemakel bei letzterer Art ganz bedeutend variiert. — *Henicopus plumbeus* Schilsky scheint nur eine Rasse des *pilosus* zu sein. — Von *Parmena balteus* L. wird eine ostmediterrane Rasse (*unifasciata* Rossi), welche von Südtirol bis in den Kaukasus verbreitet zu sein scheint, abgetrennt. — Bemerkungen über *Acritus nigricornis*, *Otiorrh. alutaceus angustior* Müll., *Coccinella lyncea v. agnata* Rsh. und *14-punctata* L. (Dr. J. Daniel.)

B. E. Jakowleff: Études sur les espèces du genre *Sphenoptera* Sol. (Hor. Soc. Ent. Ross. 37., 174—186; 1904.) 60.

Neubeschreibungen: *Sphenoptera longipennis* vom Issyk-kul. — *Sph. caesia* aus der Bucharä. — *Sph. luctuosa* aus der Dsungarei, zu *foveola* Gebl. — *Sph. (Hoplístura) ligulata* aus Südostpersien. — *Sph. grata* aus Kairo. — *Sph. (Chrysoblemma) seriola* von Ghardaya (Algier), zu *Artemisiae* Rtrr. — *Sph. (Chilostetha) cauta* aus Obersyrien, zu *parvula* C. G. — *Sph. (Deudora) caspica* vom Ostufer des kaspischen Meeres, zu *astuta* Jak. (Dr. K. Daniel.)

G. C. Champion: *Xylophilus* versus *Hylophilus*. (Ent. Monthl. Mag. 40., 85; 1904.) 61.

Da der Name *Hylophilus* (Berthold 1825) bereits 1823 an eine Vogelgattung vergeben war, hat für denselben der Westwood'sche Name *Aderus* (1829), von dem auch der Familienname abzuleiten ist, einzutreten. (Dr. K. Daniel.)

A. Nicolas: Note critique sur les *Dorcadion neilense* Esc., *almarzense* Esc. (et v. *urbionense* Esc. et v. *costatum* Esc.), *villostadense* Esc. (Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales 3., 3—8 (Sep. ?); 1904.) 62.

Verf. betrachtet alle im Titel genannten Arten und Varietäten, welche letztere er noch um zwei weitere (v. *Vincentei* und v. *Schrammi*) vermehrt, als Formen einer einzigen Species, die den Namen *neilense* Esc. zu führen hat und trennt dieselben in folgender Weise:

- 1''' Flgd. vollständig tomentirt. Halsschild ausser der Mittelrippe fast vollständig tomentirt *D. neilense* Esc.
- 1'' Flgd. mit kahlen Binden.
- 2'' Nahtbinde d. Flgd. tomentirt.
- 3'' Flgd. nur mit einer kahlen Intramarginalbinde.
- 4'' Halsschild wie bei *neilense* v. *urbionense* Esc.
- 4' Halsschild ausser den beiden weissen Saumbinden der Mittelrippe fast kahl v. *almarzense* Esc.
- 3' Eine Intramarginal- und Intrahumeralbinde kahl. Halsschild wie bei v. *almarzense* v. *costatum* Esc.
- 2' Nahtbinde kahl, Halsschild wie bei v. *almarzense*.
- 5'' Flgd. nur mit kahler Intramarginalbinde v. *Vincentei* Nicol.
- 5' Flgd. mit kahler Intramarginal- und Intrahumeralbinde v. *villostadense* Esc.
- 1' Das ganze Tier vollkommen kahl v. *Schrammi* Nicol.

(Dr. K. Daniel.)

L. Bedel: Catalogue raisonné des Coléoptères du Nord de l'Afrique. (Fortsetzung: 20. und 21. Bogen, p. 229—252; 1905.) 63.

Tetragonoderini, *Graphopterini*, *Lebiini* (Tabelle der Gattungen); Bestimmungstabelle für die Arten der Gattungen *Tetragonoderus* Dej. (neu *T. extremus* von Mogador, Tlemcen, Taguin, bisher mit *arcuatus* Dej. identificirt), *Graphopterus* Latr. (neu *G. exclamationis* Fbr. v. *oceanicus* von Casablanca, Larache), *Lebia* Latr. und *Singilis* Ramb. (neu *S. soror* Rsh. v. *alternans* von Carthagena und Almeria). (Dr. J. Daniel.)

Prof. A. Lameere: Révision des Prionides. *Callipogonini*. (Ann. Soc. Ent. Belg. 48., 7—78; 1904.) 64.

Der vorliegende Teil der ausgezeichneten monographischen Bearbeitung der Prioninen des bekannten Autors enthält neben den allgemein interessirenden, genealogischen und geographischen Mitteilungen nur 2 auf die paläarktischen Vertreter bezügliche synonymische Feststellungen: *Ergates grandiceps* Tourn. (1872) = *E. opifex* Muls. (1851) = *E. faber* L. (1767) und *Ergates (Callergates) n. sbg.* = *akbesianus* Pic (1900) = *E. Gaillardoti* Chev. (1854). (Dr. K. Daniel.)

- J. Weise: *Coccinella oncina* Oliv. var. nov. *Sinaita* Wse.** (Verh. zool.-bot. Ges. Wien **53.**, 579—583; 1903.) **65.**

Die Entdeckung einer auf der Sinai-Halbinsel (Dschebel Katherin, de Peyerimhoff; Râha, Kneueker) vorkommenden, interessanten *Coccinella* führte zu dem Nachweis, dass die bisher unter dem Namen *lyncea* Ol. geführten Varietäten zwei ganz verschiedenen Arten (*lyncea* Ol. und *oncina* Ol.) angehören. — Tabelle für die mit *Coccinella 14-pustulata* L. und *lyncea* Ol. verwandten Arten. — Neu aufgestellt werden neben *Cocc. oncina* v. *Sinaita* noch *Cocc. 14-pustulata* v. *mulsa* von Berlin, *Cocc. sinuatmarginata* Fald. v. *vittula*, *Cocc. lyncea* v. *castiliana*, *Cocc. oncina* v. *graeca*, v. *tenebrosa* und v. *anglica*. (Dr. K. Daniel.)

- Dr. H. Normand: Remarques synonymiques sur quelques *Euplectus* des Pyrénées-Orientales et description du mâle d'*Euplectus sulciventris* Guilleb.** (Bull. Soc. Ent. Fr. **73.**, 199; 1904.) **66.**

Euplectus lapidicola Guilleb. i. litt. = *Euplectus sulciventris* Guilleb. — *Euplectus Guillebeaui* Xamb. = *Amawonyx Barnevillei* Saulcy. — Auf *Euplectus sulciventris* Guilleb., dessen bisher unbekanntes ♂ beschrieben wird, errichtet Verf. die neue Untergattung *Cyrtoplectus*. (Dr. K. Daniel.)

- P. de Peyerimhoff: Coléoptères cavernicoles inédits recueillis dans les Basses-Alpes. Première note: *Carabidae*.** (Bull. Soc. Ent. Fr. **73.**, 201; 1904.) Mit 3 Textfiguren. **67.**

Trechus (Anopthalmus) diniensis aus der Grotte de Cousson bei Digne. Eigenartiger Typus ohne nähere Verwandte. *Tr. diniensis* sbsp. *cautus* aus der Grotte »Traou de Guille« (arr^t de Digne). — *Trechus (Anopthalmus) convexicollis* aus der Grotte du Pertuis de Méailles (arr^t de Castellane). (Dr. K. Daniel.)

- **Coléoptères cavernicoles inédits recueillis dans les Basses-Alpes. Deuxième note: *Pselaphidae* et *Silphidae*.** (l. c., 214.) **68.**

Bythinus (Bythoxenus) Guignardi aus der Grotte »Baume des Pierres« (arr^t de Digne), zu *B. gracilipes* Dev. — *Bathyscia Aubei* sbsp. *Champsauri* aus derselben Grotte und sbsp. *foveicollis*, in feuchter Erde und Moos lebend. (Dr. K. Daniel.)

- E. Abeille de Perrin: Descriptions de deux *Trechus (Anopthalmus)* de France.** (Bull. Soc. Ent. Fr. **73.**, 198; 1904.) **69.**

Tr. Vulcanus aus der Ariège, mit *Orcinus* Lind. und *Trophonius* Ab. nahe verwandt. — *Tr. Orpheus* v. *subparallelus* aus der Grotte de Liquet bei Prat (Ariège). (Dr. K. Daniel.)

- **Description d'un Coléoptère hypogé français.** (l. c., 226.) **70.**

Siettitia nov. gen., mit *Hydroporus* verwandt. — *S. balsetensis*, ein blinder Dytiscide, aus einem durch eine unterirdische Quelle gespeisten Brunnen. Village du Beausset (Var). (Dr. K. Daniel.)

- **Descriptions de deux *Bathyscia* inédites des Basses-Pyrénées.** (l. c., 242.) **71.**

B. Jeanneli mit *syrenaea* Lesp. verwandt. — *B. Elgueae*. (Dr. K. Daniel.)

- **Diagnoses de trois coléoptères français nouveaux.** (l. c., 280.) **72.**

Metallites aquisextanus von Aix (Provence), mit *murinus* Gyll. zunächst verwandt. Tabelle der südfranzösischen *Metallites*- (incl. *Chaerodryis*- und *Homapterus*-) Arten mit Einschluss des ligurischen *Chaerodryis Manteroi* Sol. — *Pachybrachys rugifer* aus der Provence, zu *pradensis* Mars. und *scriptus* H. Schöff. — *Coraebus helichrysi* von Le Beausset (Var), zu *graminis* Panz. (Dr. K. Daniel.)

- A. Semëhoff: De nova specie generis *Haliplus* Latr. e Rossia europaea.** (Revue Russe d'Entomologie **4.**, 216—217; 1904.) **73.**

Haliplus transvolgensis von Ost-Russland, zu *variegatus* Strm.

(Dr. J. Daniel.)

Dr. Normand: Catalogue raisonné des Psélaphides de Tunisie. (L'Abeille **30.**, 209—222; 1904.) **74.**

Neu: *Euplectus crassus* von Teboursouk; *Euplectus Pici* von Fernana, Souk-el-Arba und Bône, zu *Theryi* Guillb. nebst v. nov. *scillarum* von El Feidja und Tanger; *Euplectus fedjensis* von El Feidja, zu *Theryi*; *Amawronyx Bedeli* von Ain-Draham, zu *Barnevillei* Sauley; *Brachygluta caligata* Sauley var. nov. *depressifrons* mit der Stammart; *Brachygluta bicaudata* von Fernana, zu *Leprieuri* Sauley; *Desimia ferruginea* von Kairouan, zu *parvipalpis* Raffray.

(Dr. J. Daniel.)

L. Bedel: Voyages au Maroc par le M^{is} de Segonzac. (L'Abeille **30.**, 223—228; 1904.) **75.**

Auszug aus dem koleopterologischen Teil des Werkes: M^{is} de Segonzac, Voyages au Maroc (1899—1901), Paris, A. Colin 1903. Neu: *Cicindela Coquereli* v. nov. *Segonzaci*, *Aphodius Segonzaci* zu *castaneus* Illig., *Pachychila (Neacisba) prosternalis*, *Baris quadraticollis* v. nov. *semirubra*.

(Dr. J. Daniel.)

— **Synonymies de Coléoptères paléarctiques.** (L'Abeille **30.**, 235—236; 1904.) **76.**

Scarites cyclopius Fleisch. = *S. saxicola* Bon.; *Scarites saxicola* Fleisch. = *S. hespericus* Dej., *Clibanarius* || Des Gozis = *Idiochroma* Bedel, *Amara Güntheri* J. Sahlg. = *nitida* var., *Anisodactylus nemorivagus* var. *atripes* Gglb. = *A. nemorivagus* v. *atricornis* Steph., *Laccophilus obscurus* Panz. = *L. virescens* Brahm, *Agabus femoralis* Payk. = *A. labiatus* Brahm, *Hadrambe glabra* Payk. = *H. glabra* Fbr., *Hadrambe* Thoms. = *Ecanus* Steph., *Diphylus lunatus* Fbr. = *D. lunatus* Oliv., *Typhaea fumata* L. = *T. stercoraria* L., *Pocadius ferrugineus* * Fbr. (non L.) = *P. striatus* Oliv., *Glischrochilus (Librodor) Olivieri* Bedel = *G. hortensis* Fourc., *Saprinus pulcherrimus* = *S. politus* Brahm, *Aurigena aereiventris* v. *europaea* Ab. = *A. lugubris* Fabr. (vera), *Agrilus sexguttatus* Herbst = *A. sexguttatus* Brahm, *Malacosoma* || Chvr. = *Malacodora* Bedel nom. nov. wegen *Malacosoma* bei den Lepidopteren.

(Dr. J. Daniel.)

E. Ragusa: Catalogo ragionato dei Coleotteri di Sicilia. (Nat. Sicil. **17.**, 99—100; 1904.) **77.**

Neu: *Chaerocephalus hyperoides* von Palermo, *Chaerocephalus siculus* aus Sicilien (ohne nähere Angabe).

(Dr. K. Daniel.)

A. Bargmann: Zur Artberechtigung der Verwandten des *Ips curvidens* **78.**
Germ. (Allg. Ztschr. f. Entom. **9.**, 262—264; 1904.) Mit 9 Textfiguren.

Einige durch Abbildungen veranschaulichte Fälle von abweichend gezähntem Flügeldeckenabsturz bei *Ips curvidens* Germ., *spinidens* Rtrr. und *Vorontzowi* Jacobs. betrachtet der Verf. nicht als hinreichend beweiskräftig, um die spezifische Selbständigkeit der genannten Arten in Frage zu stellen. (Dr. K. Daniel.)

P. Luigioni: Sul *Carabus Ullrichi* Germ. del Museo zoologico di Napoli. **79.**
(Annuario del Museo zoologico della R. università di Napoli **1.**, No. 19; 1904.)

Der in Costa's »Fauna del Regno di Napoli« aufgeführte *Carabus Ullrichi* ist nach einem im zool. Museum zu Neapel aufbewahrten Exemplar = *C. italicus* v. *Rostagnoi* Luig. Die Germar'sche Art findet sich in Italien nur im Nordosten.

(Dr. K. Daniel.)

G. Jacobson: Interessante Fundorte einiger Käfer. — III. (Ann. Mus. Zool. **80.**
Petersbourg **9.**, 33'—36'; 1904. Text russisch.)

Neben einer Reihe auf die geogr. Verbreitung bezügl. Mitteilungen enthält der betr. Aufsatz noch folgende neue Daten: Der japanische *Ptomascopus morio* Kr. ist eine Varietät des *Pt. plagiatus* Mén. — Die äusserst seltene in Mittel- und Nordeuropa, sowie auch im westlichen und centralen Russland vorkommende *Buprestis splendida* Payk. ist nach dem Verf. identisch mit der nordamerikanischen *Buprestis aurulenta* L., demnach *Buprestis aurulenta* L. (1766) = *B. splendens*

- F. (1792) = *B. splendida* Payk. (1799) = *B. pretiosa* Hbst. (1801). — Auf die ostsibirische *Triplax cinnabarina* Rtrr. wird die neue Untergattung *Pselaphandra* gegründet. — *Halyzia Reitteri* Fleisch. (1900) = *H. Tschitscherini* Sem. (1895). — *Euops Lespedezae* Sharp (1889) = *Attelabus punctato-striatus* Motsch. — Rein dunkelblaue Stücke der in der Mongolei, Mandchurei und im südl. Ussurgebiete heimischen *Anomala (Euchlora) anomala* Krtz. (1879) = *A. mongolica* Fald. (1835) werden als v. *coerulea* benannt. (Dr. K. Daniel.)
- E. Reitter: Una nuova varietà della *Akis spinosa* L.** (Nat. Sicil. 17., 97; 1904.) 81.
Akis spinosa v. *Ragusae* von der Insel Linosa. (Dr. K. Daniel.)
- Dr. L. Weber: Zur Kenntnis der *Carabus*-Larven.** (Allg. Ztschr. f. Ent. 9., 414—418; 1904.) Mit 5 Textfiguren. 82.
 Ausführliche Charakteristik der Larve des *Carabus Ulrichi* Germ. (Dr. K. Daniel.)
- H. du Buysson: Notes sur quelques Elatérides et descriptions de deux espèces nouvelles.** (Rev. Ent. 23., 1—8; 1904.) 83.
 Tabelle für *Agriotes nuceus* Fairm., *Starcki* Schwz. und *conspicuus* Schwz. — Neu: *Athous bagdadensis* von Bagdad. — *Athous Uagoni* von Monsagro (Spanien), zu *A. alginus* Cand. (Dr. K. Daniel.)
- **Description d'un *Agriotes* nouveau.** (l. c., 42.) 84.
Agriotes dilataticoxis aus Marocco, mit *A. sputator* L. verwandt. (Dr. K. Daniel.)
- A. Semënoff: Zur Insectenfauna der Insel Kolguff.** (Hor. Soc. Ent. Ross. 37., 116—126; 1904.) Text russisch. 85.
 Verzeichnis der von Buturlin im Sommer 1902 auf der Insel Kolguff (Nördl. Eismeer) gesammelten neun Arten, davon neu: *Pterostichus (Pseudocryobius) aquilonium*, mit *Pt. arcticus* Sahlbg. verwandt. Die von dort mitgebrachte *Elaphrus*-Art wird auf den sibirischen *E. latipennis* Sahlbg. bezogen, und unter gleichzeitiger Ergänzung der Originalbeschreibung letzterer Art ausführlich charakterisiert. Auf Grund von Sculpturunterschieden wird für denselben eine ab. *costulifera* aufgestellt. (Dr. K. Daniel.)
- **Synopsis praecursoria generum et specierum subtribum *Stomini* Tschitsch. efficientium.** (l. c., 187—193.) 86.
 Uebersicht der bekannten Arten (conf. M. K. Z. 2., Ref. 253 u. 254.). (Dr. K. Daniel.)
- **Ergänzende Bemerkung über die Arten der Gattung *Nyctiphantus* Sem.** (l. c., 194—196.) 87.
 Neu: *Nyctiphantus Bergi* vom Balchash-See, mit *N. hirtus* Wse. verwandt. (Dr. K. Daniel.)
- A. Vázquez Figueroa y Mohedano: Un nuevo coleóptero.** (Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 4., 374; 1904.) 88.
Coptocephala rubicunda Laich. var. ♀ *Fuentei* aus Malaga. Flgld. glatt, unpunktirt, hintere Makel in der Mitte eingeschnürt, Knie rötlich. (Dr. K. Daniel.)
- G. Lauffer: Diagnosi breve di una forma melánica de la *Leptura distigma* Charp.** (Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 4., 374—375; 1904.) 89.
Leptura distigma var. *Lópezbayoi* von Rincón (Prov. Madrid). Ganz schwarz, nur das Abdomen und manchmal auch die Beine zum Teil rot. (Dr. K. Daniel.)
- J. M. de la Fuente: Datos para la fauna de la provincia de Ciudad Real. Coleópteros.** (Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 4., 382—389; 1904.) 90.
 Beschreibung des ♂ von *Malachius cyanipennis* v. *angustimargo* Uhagon. — Neu: *Donacia impressa* v. *inermis* von Pozuelo. Hinterschenkel ungezähnt, Reihenpunkte d. Flgd. kleiner. (Dr. K. Daniel.)

G. Jacobson: Kurze Uebersicht der Koleopteren-Classificationen. (Rev. Russ. 91. Entom. 4., 268—276; 1904.) Text russisch.

Eine übersichtliche Darstellung der Entwicklung des heute anerkannten Typus der systematischen Gliederung der Ordnung der Koleopteren aus den 22 Gattungen Linnés. Die einzelnen, mit den Namen Latreille, Lacordaire, Crotch, Seidlitz, Leconte-Horn, Houlbert, Ganglbauer (1892), Sharp, Lameere (1900), Kolbe (1901), Ganglbauer (1903), Lameere (1903) und Kolbe (1903) verknüpften Systeme werden in ihren Grundzügen unter Einstreuerung kritischer Bemerkungen vergleichend vorgeführt, wobei Verf. zu dem Schlusse kommt, dass die Ganglbauer'sche Anordnung mit den bekannten Tatsachen am vollständigsten in Einklang stehe, doch seien einige nicht unwesentliche Verschiebungen, so die Zusammenziehung der Ganglbauer'schen Familienreihen *Phytophaga* und *Rhynchophora* zu einer einzigen (*Chrysomeloidea*),* die Auflösung einiger Familien, die Aufnahme der *Strepsiptera* als mit den *Rhipidophoridae* nahe verwandte Familie (*Xenidae* = *Stylopidae*), sowie einige nomenclatorische Aenderungen empfehlenswert**). Statt weiterer Einzelheiten reproducire ich hier Jacobson's System:

I. Unterordnung: *Adephaga*.

1. Familienreihe *Caraboidea* [*Cicindelidae*, *Carabidae*, *Amphizoidae*, *Dytiscidae*, *Hygrobiidae*, *Haliplidae*, *Gyrinidae*, *Rhysodidae*, *Cupedidae*, *Paussidae*].

II. Unterordnung: *Polypaha*.

2. Familienreihe *Staphylinoidea* [*Staphylinidae*, *Pselaphidae*, *Scydmoenidae*, *Silphidae*, *Clambidae*, *Leptinidae*, *Platypsyllidae*, *Phaenoccephalidae*, *Corylophidae*, *Sphaeridae*, *Trichopterogidae*, *Hydroscaphidae*, *Scaphidae*, *Histeridae*].
3. Familienreihe *Cantharidoidea* [*Cantharidae*, *Melyridae*, *Cleridae*, *Corynetidae*, *Derodontidae*, *Helodidae*, *Dascillidae*, *Eucinetidae*, *Chelonariidae*, *Rhipidoceeridae*, *Cebriionidae*, *Elaterridae*, *Eucnemidae*, *Throscidae*, *Buprestidae*, *Lymexyloidae*, *Bostrychidae*, *Ptinidae*, *Lycidae* (*Xylotrogidae*), *Sphindidae*, *Aspidophoridae*, *Cisidae*, *Dermestidae*, *Nosodendridae*, *Byrrhidae*, *Dryopidae*, *Georyssidae*, *Cyathoceridae*, *Heteroceridae*, *Hydrophilidae*, *Sphaeritidae*, *Ostomatidae*, *Byturidae*, *Nitidulidae*, *Symlelidae*, *Cucujidae*, *Erotylidae*, *Catopochrotidae*, *Phalacridae*, *Thorictidae*, *Gnostidae*, *Lathridiidae*, *Mycetophagidae*, *Adimeridae*, *Discolomidae*, *Colydiidae*, *Endomychidae*, *Coccinellidae*, ? *Aphanocephalidae*].
4. Familienreihe *Tenebrionoidea* [*Oedemeridae*, *Pythidae*, *Pyrochroidae*, *Xylophilidae*, *Anthidae*, *Meloidae*, *Rhipidophoridae*, *Xenidae*, *Mordellidae*, *Melandryidae*,***) *Monommatidae*, *Nilonidae*, *Othniidae*, *Aegialitidae*, *Lagriidae*, *Petriidae*, *Alleculidae*, *Tenebrionidae*, *Tricentotomidae*].
5. Familienreihe *Chrysomeloidea* [*Cerambycidae*, *Chrysomelidae*, *Lariidae*, *Anthribidae*, ? *Proterhinidae*, ? *Aglycyderidae*, *Brenthidae*, *Rhinomacreridae* (*Nemonychidae*), *Curculionidae*, *Ipidae*].
6. Familienreihe *Scarabaeoidea* [*Passalidae*, *Lucanidae*, *Scarabaeidae*].

Zum Schlusse stellt der Verf. noch den Anteil fest, den die modernen Classificationen jedem der oben genannten Systematiker verdanken. Von dem Latreille'schen Tarsalsystem sind nur noch die *Heteromera* (mit Einschluss der *Anisotomidae* und *Phalacridae*) und *Lamellicornia* erhalten, von Lacordaire die *Phytophaga* (incl. *Erotylidae*), von Crotch die *Adephaga* (incl. *Paussidae* und *Cupedidae*), von Seidlitz die *Necrophagi* (incl. *Histeridae* und *Micropeptidae*), Ganglbauer sind wir aus seiner ersten Gruppierung (1892) für die Schaffung der Familienreihen *Caraboidea* und *Staphyliniiformia* verpflichtet, Sharp für die Isolirung der *Lamellicornia*, Lameere als erstem, der Unterordnungen einführte und Kolbe für die Heranziehung vieler anatomischer Merkmale. Ganglbauer (1903) zog endlich aus dem vorliegenden Materiale die letzten Konsequenzen und »gelangte damit zum endgiltigen Ausbau eines Koleopteren-systems«.

(Dr. K. Daniel.)

* Da die *Rhynchophora* durch die *Nemonychidae* (mit deutlichen Kehlnähten) in die *Chrysomelidae* übergehen, welche letztere ebenfalls Gattungen mit rhynchophorenartiger Vorderbrust (z. B. *Galeruca*) umfasst.

** Wie Ganglbauer schliesst auch Jacobson die Puliciden aus. Begründet wird diese Auffassung mit dem abweichenden Bau der Larven und Puppen.

*** Mit Einschluss der *Cephaloidea*.

- Dr. A. Chobaut: Description d'un *Trechus (Anophthalmus)* nouveau des Pyrénées.** (Bull. Soc. Ent. Fr. **73.**, 212; 1904.) 92.
Tr. Pueli aus der Grotte de Lavelanet (Ariège), mit *Tr. gallicus* Delar. nahe verwandt. (Dr. K. Daniel.)
- **Description d'un *Rhipidius* nouveau de la France méridionale avec tableau dichotomique des *Rhipidiini*.** (l. c., 228.) 93.
Rhipidius Guignoti ♂ vom Fort de Picciarvet (Alpes-Maritimes). — Tabelle für die Gattungen und Arten der Tribus *Rhipidiini* (mit Einschluss der exotischen Arten). (Dr. K. Daniel.)
- **Sur le genre *Platynosum* Muls.** (l. c., 283.) 94.
 Entgegen der Vermutung Reitters, dass *Platynosum sabulorum* Chob. = *Pl. Paulinae* Muls., wird erstere Art aufrecht erhalten und in einer Tabelle mit den beiden anderen bekannten Arten verglichen. (Dr. K. Daniel.)
- **Caractères distinctifs des *Rhipidius Vaulogeri* Chob. et *Guignoti* Chob.** (l. c., 284.) 95.
 Ergänzende Bemerkungen zur Beschreibung des *Rhipidius Guignoti* Chob. (Dr. K. Daniel.)
- **Description d'une espèce nouvelle de Longicorne de l'Algérie méridionale.** (Bull. Soc. Ent. Fr. **74.**, 157; 1905.) 96.
Tetropiopsis Guldei von El-Kantara (Süd-Algerien). (Dr. K. Daniel.)
- J. Desbrochers-des-Loges: Premier supplément à la monographie du genre *Thylacites*.** (Frel. **13.**, 37—40; 1904.) 97.
 Neubeschreibungen: *Th. Laufferi* aus Spanien, zu *chalcogrammus* Boh. — *Th. Barrosi* aus Portugal, zu *hirtellus* Dsbr. — *Th. minimus* aus Bosnien, zu *exiguus* Fst. — Beschreibung des ♀ des *Th. umbrinus* Gyll. (Dr. K. Daniel.)
- **Faunule des Coléoptères de la France et de la Corse.** (Le Frelon **12.**, 133—196; 1904. — **13.**, 1—36, 41—124; 1904.) 98.
Lebiini, *Odacanthini*, *Dryptini*, *Brachynini*, *Anchomenini*. — Neu aufgestellt die Gattung *Pseudomasoreus* (auf *Cymindis canigulensis* Frm.), *Cym. coadunata* v. *interstitialis* aus den franz. Alpen und *Dromius sigma* v. *dubius* von Tanger. (Dr. K. Daniel.)
- H. Beuthin: Zwei neue Varietäten der *Cicindela germanica* L.** (Soc. Ent. **19.**, 114; 1904.) 99.
 In einer Suite *Cicind. germanica* von Moidrey (Dép. Manche) befanden sich die Varietäten *Jordani* Beuth., *Martorelli* Kr., *catalonica* Beuth., v. nov. *Bleusei* Beuth. (lebhaft grün, mit weissem Humeralmond und davon getrennter grosser Randmakel, die aus der zusammengefloffenen Median- und Apical-Makel besteht, 6 Stücke) und var. nov. *Oberthüri* (wie *Bleusei*, aber Humeralmond, Median- und Apical-Makel zu einem breiten Randsaume zusammengefloffen). (Dr. J. Daniel.)
- **Einige Varietäten von *Cicindela japonica* Guérin.** (l. c., 185—186.) 100.
 Es werden 15 neue Varietäten (*inhumeralis*, *apicalis*, *prima*, *Morawitzi*, *exapicalis*, *humerosa*, *media*, *Heydeni*, *dilacerata*, *interrupta*, *disrupta*, *abbreviata*, *japanensis*, *exhumerosa*, *nigra*) dieser koreanisch-japanischen Art aufgestellt. (Dr. J. Daniel.)
- **Neue paläarktische Cicindelen.** (l. c., 186.) 101.
 Die oben erwähnte, als *catalonica* Beuth. angesprochene Form von Moidrey bildet die neue Varietät *semiapicalis* (Oberseite lebhaft grün, Humeralmond unterbrochen, Medianbinde und Apical-Makel zu einem breiten Randsaum zusammengefloffen); *Cicindela Raddei* Mor. v. nov. *humeralis* (lebhaft grün, Schultermond nicht unterbrochen) von Jesso. (Dr. J. Daniel.)

E. Csiki: Beiträge zur Käferfauna Serbiens. (Rev. Lap. **11.**, 147—149; 1904.) **102.**

Neu: *Carabus Ullrichi* Germ. v. *pernix*, der Subspecies *rhilensis* Kr. angehörend und *Platynus serbicus*, mit *scrobiculatus* F. verwandt, beide von Rупljе im südl. Serbien. — Tabelle für die mit *Pl. scrobiculatus* F. verwandten Arten.

(Dr. K. Daniel.)

— Ein neuer *Anophthalmus* aus Ungarn. (I. c., 170.) **103.**

A. Sziládyi aus der Grotte »Pilis« bei Nagyenyed im östl. Ungarn, mit *A. parococcus* Fr. am nächsten verwandt.

(Dr. K. Daniel.)

A. Doderò: Sulla validità specifica della *Bathyscia Destefanii* Rag. **104.**
(Nat. Sicil. **17.**, 121—123; 1904.)

Bathyscia Destefanii Rag. = spec. propr.; Verzeichnis der italienischen *Bathyscia*-Arten.

(Dr. K. Daniel.)

A. Semënof: Zur Frage der systematischen Stellung der Flöhe (*Aphaniptera* s. *Siphonaptera* auct.). (Rev. Russ. Ent. **4.**, 277—288; 1904.) **105.**

Text russisch.

Der vorliegenden Erörterung der Frage liegen, wie der Autor ausdrücklich hervorhebt, keine neuen, eigenen Untersuchungen zu Grunde, sie stellt sich vielmehr lediglich als eine historische Einführung nebst kritischer Beurteilung der bis jetzt über diesen Gegenstand erschienenen, wichtigsten Arbeiten mit motivierenden Erläuterungen zu der unterschiedenen Stellungnahme des Verfassers dar. Bei der Bedeutung, die dem in neuerer Zeit wieder besonders actuell gewordenen Thema zukommt, halte ich es für nützlich, über den Inhalt der vorliegenden Veröffentlichung eingehender, z. T. in wörtlicher Uebersetzung zu referieren.

Linné und Geoffroy stellten die Flöhe in die vollkommen künstliche und heterogene Ordnung der *Aptera*, ohne Rücksicht darauf, dass sie Roesel bereits 1749 zu den Fliegen zählte. Fabricius und Illiger ordneten sie mit Vorbehalt unter die *Rhynchota*. Degeer und später Lamarck betrachteten sie als Vertreter einer eigenen, neben die Dipteren zu stellenden Ordnung, die von Latreille mit dem Namen *Suctoria*, später *Siphonaptera*, belegt, von Kirby und Spence hingegen als *Aphaniptera* bezeichnet wurde. Oken, Straus-Dürkheim, Newman, u. a. betrachteten die Flöhe geradezu als Dipteren, während wieder Mac Leay sie zwischen *Diptera* und *Hemiptera*, Leach zwischen *Hemiptera* und *Lepidoptera* und Dugès zwischen *Hymenoptera* und *Diptera* untergebracht wissen wollten. Der erste und bis jetzt einzige Monograph der Flöhe, O. Taschenberg (1880), betrachtete sie als selbständige Insectenordnung (*Suctoria* Latr.) und stellte sie in die unmittelbare Nachbarschaft der Dipteren, wie auch Kraepelin auf Grund seiner ausführlichen Beschreibung und morphologischen Interpretation der Mundteile. Letzterer weist aber bereits darauf hin, dass die Flöhe mit keiner Dipterenfamilie nähere Verwandtschaft zeigen. Kraepelin's Auffassung wurde später durch Wandolleck und Heymons entgegen einer irreführenden Veröffentlichung Dahl's bekräftigt, während J. Wagner in den Aphanipteren wieder nur stark specialisirte Dipteren erblicken zu müssen glaubt. F. Brauer (»Systematisch-zoolog. Studium« Sitz.-Ber. K. Ak. Wiss. Wien, math.-naturw. Cl. **91.**, 237—413; 1885) war derjenige, der zum ersten Male unzweideutig darauf hinwies (I. c., 375—377), dass die Flöhe auf Grund einiger wesentlichen Eigentümlichkeiten (Charakter der Nymphe, Fehlen des 1. Abdominalsternits im Imaginalstadium bei gleichzeitiger Flügellosigkeit und gleichartiger Entwicklung des Meso- und Metathorax) nur von geflügelten Insekten abgeleitet werden können und zwar am natürlichsten von den Koleopteren (I. c., 377). Von grosser Bedeutung für die Klärung der vorliegenden Frage sind nach dem Verfasser die Untersuchungen Heymons' (Zool.-Anz. **22.**, 223—240, 301; 1899 — Verh. Deutsch. Zool. Ges. **9.**, 289; 1899), der neuerdings die Mundteile des *Pulex gallinae* Bouch. in den verschiedenen Entwicklungsphasen analysirte und dabei feststellte, dass dieselben bei den Flöhen in allen postembryonalen Stadien aus dem unpaaren *labrum*, den paarigen Mandibeln, Maxillen und Maxillarpalpen, sowie dem *labium* bestehen und dass der für die Dipteren so charakteristische

hypopharynx vollständig fehlt. Die Puliciden bedienen sich zum Stechen nicht der lanzettförmig umgebildeten Oberlippe, sondern ihrer modificirten, zum Hervorschieben eingerichteten Mandibeln, welche bereits bei den Larven Kauwerkzeuge sind und sich von jenen der Koleopteren nicht wesentlich unterscheiden. Auf Grund dieser Untersuchungen betrachtet auch er wie Brauer die Flöhe als Vertreter einer selbständigen Ordnung (*Siphonaptera* Kraep., Latr.). Eine entscheidende Wendung nahm die Entwicklung der Frage nach der systematischen Stellung der Puliciden mit Prof. Lameere (Ann. Soc. Ent. Belg. 43., 619—636; 1899. — 44., 355—376; 1900. — 47., 155—165; 1903), der dieselben ohne jede Einschränkung als Koleopteren und zwar als Vertreter einer eigenen Familie aus der Reihe der *Staphyliniformia* betrachtet. Zu dieser Auffassung gelangte Lameere hauptsächlich auf Grund der Daten Heymons', der durch seine kritische Untersuchung der Mundteile der Flöhe, wie L. sich ausdrückt, »die letzte Schranke zwischen diesen und den Koleopteren niederlegte«. Als neues Argument, das für die nahen verwandtschaftlichen Beziehungen der Flöhe und Käfer spricht, führt L. nur die Uebereinstimmung im Bau der Fühler an. Ganglbauer (»Systematisch-koleopterolog. Studien« M. K. Z. 1., 271—319; 1903) hält entgegen Lameere unter Berufung auf Kraepelin, Heymons' und Brauer*) an der älteren Betrachtungsweise fest, wonach die Flöhe als »eine eigene, durch den Bau der Mundteile von den Koleopteren wesentlich verschiedene Ordnung« aufzufassen seien. Demgegenüber hebt Lameere hervor, dass die Verschiedenheit in der Bildung der Mundteile an sich nicht von entscheidender Bedeutung sei, da die von Ganglbauer citirten Autoren keineswegs behaupteten, dass die Structur der Mundteile der Flöhe trotz ihres abweichenden Baues nicht von jener normaler Koleopteren abgeleitet werden könne. Von ausschlaggebender Bedeutung sei vielmehr, dass die Puliciden vollständige Verwandlung besitzen, also nur aus holometabolen Insecten hervorgegangen sein können. Als solche kommen nur die Neuropteren (sens. Brauer) und die Koleopteren in Betracht, da der Prothorax der Flöhe wie bei diesen gut entwickelt und mit dem Metathorax nicht verwachsen sei. Da sie nach Emery Ovarien mit nur einer terminalen Nährkammer besitzen und somit in der Entwicklung höher stehen als die Neuropteren, schliessen sie sich aus demselben Grunde ungezwungen den *Coleoptera Polyphaga* s. Emery-Gglbr. an, die allein unter den Insecten mit vollständiger Verwandlung durch holoistische Ovarien ausgezeichnet sind.

Im Anschluss an diesen historischen Rückblick erklärt Verf., wie bereits bei einer früheren Gelegenheit, die vollständige Uebereinstimmung seiner Auffassung über die genetischen Beziehungen und die systematische Stellung der Puliciden mit jener Lameere's, als dessen Vorgänger er Brauer bezeichnet, und führt zur Begründung seiner Stellungnahme zur vorliegenden Frage zusammenfassend folgende Tatsachen an: 1. Die Fühler der Flöhe sind in der Tat wie bei den Koleopteren 11-gliedrig, eine Eigenschaft, die bei den mit der parasitischen Lebensweise zusammenhängenden geringen Dimensionen derselben lange verkannt blieb. Das Endglied der scheinbar 3-gliedrigeren Fühler ist aus 9 Gliedern zusammengesetzt. Eine gewisse Uebereinstimmung im Habitus der Puliciden und des *Platypsyllus castoris* Rits., über dessen Kolepterenstatus kein Zweifel mehr besteht, sowie die analoge Fühlerbildung u. a. geben dem Verf. Veranlassung, in den erwähnten Beziehungen ein neues und sehr zutreffendes Beispiel von morphologischem Parallelismus**) zu erblicken, der natürlich ein mehr oder weniger enges verwandtschaftliches Verhältnis des beiderseitigen Ausgangsmaterials als gegeben voraussetzt. 2. Die Beine der Flöhe sind typische Koleopterenbeine, wie sie den *Staphyliniformia* und besonders den *Carabiformia* eigentümlich sind, durch Parasitismus nur unwesentlich modificirt. 3. Nach den Beschreibungen und Abbildungen des Copulationsapparats der ♂♂ einiger Flöhe

*) Verf. weist bei dieser Gelegenheit ausdrücklich darauf hin, dass der Berufung auf Brauer's Autorität eine missverständliche Auffassung über dessen Ausführungen zu Grunde liege, da gerade Brauer auf die Kolepterenatur der Puliciden zuerst hinwies. D. Ref.

**) A. Semënof: Ueber eine neue Wasserkäfergattung in Verbindung mit der Frage des morphologischen (morphomatischen) Parallelismus. (Hor. Soc. Ent. Ross. 34., 614—630; 1900.) Text russisch. Vergl. auch M. K. Z. 2., Ref. 191.

zu urteilen, sieht Verf., abgesehen von einer beträchtlichen Specialisirung bei der Mehrzahl der Arten, nichts, was gegen die Verwandtschaft der Puliciden mit den Käfern sprechen würde. 4. Der Larventypus der Flöhe gleicht durchaus jenem einiger Käferlarven aus der Familienreihe der *Staphyliniformia*. Eine bedeutende habituelle Aehnlichkeit besteht z. B. zwischen den Larven von *Pulex irritans* L. und *Ptinella aptera* Guér. Dem Fehlen der Beine bei allen bisher bekannt gewordenen Flohlarven sei mit G anglbauer keine wesentliche Bedeutung beizulegen und spräche keinesfalls gegen die Verwandtschaft der Flöhe und Käfer. 5. In der Zahl der Malpighi'schen Gefässe stimmen Puliciden und Koleopteren überein.

- » Demnach ergaben sich als Hauptmomente, welche die genetische «
 » Verbindung der Flöhe mit den Koleopteren bestimmen und die Auf- «
 » nahme der Puliciden in ihrer Eigenschaft als durch Parasitismus «
 » stark specialisirte und daher isolirte Familie in die Reihe der *Staphy-* «
 » *liniformia* der Unterordnung *Coleoptera Polyphaga* rechtfertigen, die «
 » folgenden: «
 » 1. Der Bau der Fühler und Beine bei den Imagines der Puliciden. «
 » 2. Der stark specialisirte Bau der Mundteile der Flöhe im gleichen «
 » Entwicklungsstadium, die sich nur aus den Mundteilen der «
 » Koleopteren entwickelt haben können, was auch durch den Bau «
 » derselben Organe im Larvenstadium bekräftigt wird. «
 » 3. Der Bau der Ovarien, sowie die Zahl der Malpighi'schen Gefässe. «
 » 4. Charakter und Bau der Puppen und Larven. «
 » 5. Einige Lebensgewohnheiten der Flöhe. «

Entgegen der Ansicht J. Wagner's, wonach die Artbildung der Flöhe immer parallel mit der phylogenetischen Entwicklung des je als Wirt in Frage kommenden Säugetieres verlaufen muss, ist Verf. der Meinung, dass ein derartiger Schluss in Anbetracht des unzureichenden Tatsachenmaterials voreilig sei. Dagegen spreche die Tatsache, dass die Anpassung mancher Flöhe an einen neuen Wirt sich ohne Schwierigkeit vollziehe, sowie der Umstand, dass die Puliciden nur im imaginalen Zustande als unbeständige, mit sehr grosser Bewegungsfähigkeit ausgestattete Ektoparasiten auftreten. Nach Analogie mit der Mehrzahl der phytophagen Insecten ist Verf. geneigt, anzunehmen, dass jeder Form der Puliciden ein mehr oder weniger abgegrenztes, durch physico-geographische Factoren bestimmtes Verbreitungsgebiet zukommt, innerhalb dessen eine Art sich vorherrschend (aber nicht ausschliesslich) auf irgend einer Säugetierart findet, so dass also das Verbreitungsgebiet der letzteren meist (aber nicht immer) mit jenem des betreffenden Flohes zusammenfällt.

In Anbetracht des Umstandes, dass dem Studium der Puliciden erst in neuerer Zeit grössere Aufmerksamkeit zugewendet wurde und dementsprechend die Zahl der bekannt gewordenen Arten eine erhebliche Vermehrung erfuh, hält Verf. die Möglichkeit der Entdeckung noch primitiver organisirter Formen, die die Flöhe den Käfern noch näher zu bringen geeignet sind, nicht für ausgeschlossen. Die bisherigen 3 Aphanipteren-Familien *Pulicidae* Tasch., *Sarcopsyllidae* Tasch. und *Vermipsyllidae* J. Wagn. sind in Zukunft als Unterfamilien (Tribus) zu führen (*Pulicini*, *Sarcopsyllini* und *Vermipsyllini*).

Die naheliegende Frage, warum es so langer Zeit bedurfte, um die wahren systematischen Beziehungen der Flöhe zu ermitteln, beantwortet Semënofff dahin, dass die einseitige Anwendung irgend eines Merkmales oder die ausschliessliche Concentrirung der Aufmerksamkeit des Beobachters auf dasselbe in der Systematik immer zu falschen Resultaten führe. So gelangte man durch ausschliessliche Berücksichtigung nicht nur des Baues, sondern auch des Habitus der Mundteile wiederholt zur Aufstellung rein künstlicher Verwandtschaftsbeziehungen (z. B. Trennung der Pediculiden und Mallophagen, Angliederung der Flöhe an die Dipteren etc.). Durchaus nicht immer bewahren innere, durch gewissenhafteste anatomische Untersuchung gewonnene Merkmale vor Irrthümern. Man erinnere sich nur an die Geschichte der infolge ihrer in allen Entwicklungsstadien parasitischen Lebensweise stark entstellten Koleopterenfamilie der *Xenidae*, die nach Nassonoff auf Grund genauer anatomischer Untersuchungen eine eigene, mit den Koleopteren nicht unmittelbar verwandte Ordnung bilden sollten. Im Schluss-

passus des Aufsatzes spricht sich Semëhoff noch über die bei der Erforschung genetischer Beziehungen zu berücksichtigenden, allgemeinen Gesichtspunkte in folgender Weise aus:

»Auf Grund lange andauernder Praxis bin ich der festen Ueberzeugung, dass sich bei jedem Insect schon äusserlich Züge finden lassen, die bei sorgfältiger, verständiger und kritischer Benutzung wertvolle und zuverlässige Anhaltspunkte zur Aufklärung sogar sehr verwickelter Fragen über die genetischen Beziehungen verschiedener Formen unter sich liefern oder die zum mindesten die Richtung zu zeigen geeignet sind, in welcher sich die Klärungsversuche bewegen müssen, wobei alles von der Beobachtungsgabe, der Sorgfalt, dem Erinnerungsvermögen und dem Orientierungstalent des Forschers, sowie von der Reichlichkeit des zur Verfügung stehenden Vergleichsmaterials abhängt. Allerdings sind die Daten, die aus dem inneren Bau und der embryonalen Entwicklung des Insectes gewonnen werden, immer sehr wertvoll und erwünscht und bewähren sich nicht selten bei der endgiltigen Aufklärung der Frage oder bei der Controle der Untersuchung. Wenn jedoch die Mehrzahl der Forscher den immer am leichtesten zugänglichen morphomatischen Merkmalen, die ja gerade bei den Insecten so reichlich und mannigfaltig vertreten sind, mehr Aufmerksamkeit und kritisches Verständnis entgegenbringen würde, so wäre der Weg zur Wahrheit in vielen Fällen weniger lang und verschlungen, frei sowohl von verdriesslichen Ablenkungen, wie auch von der Gefahr, vor lauter Bäumen den Wald zu übersehen.« (Dr. K. Daniel.)

E. Csiki: Ueber einige Gattungsnamen. (Zool. Anz. 28., 266—267; 1904.) 106.

Da der vom Verf. für *Microcleonus* Desbr. (nec Faust) eingeführte Name *Paralixus* wenige Tage früher von Desbrochers ohne Grund*) bei der Umbenennung seiner Gattung *Hypolixus* vergeben worden war, schlägt Verf. nun für *Microcleonus* den Namen *Perilixus* vor. Die Synonymie dieser Gattungen ist nun folgende:

Hypolixus Desbr. 1898
Hypolixus Desbr. 1904
Paralixus Desbr. 1904

Perilixus Csiki 1904
Microcleonus Desbr. 20. IV. 1904
Paralixus Csiki 31. V. 1904.

Addenda zum »Zoological Record«.

(Dr. K. Daniel.)

G. de Lapouge: Carabes de la tourbe des alluvions anciennes à *Elephas primigenius* (Campinien) de Soignies (Belgique). (Ann. Soc. Ent. Belg. 47., 227—240; 1903.) 107.

Besprechung einer Serie von Carabenresten, welche in den altquaternären Ablagerungen mit *Elephas primigenius* (Campinien) von Soignies in Belgien gefunden wurden. Die Fauna dieser Ablagerungen enthält *Carabus monilis*, *arvensis*, *nemoralis*, *catenulatus*, *violaceus*, *cancellatus* und *nitens*, somit keine einzige Form, welche der recenten mitteleuropäischen Fauna fehlen würde. Die einzelnen Arten treten in Formen auf, die sich von den recenten in Belgien und Frankreich einheimischer Formen nur durch auffallend geringe Grösse und bisweilen differente Färbung unterscheiden. In denselben Ablagerungen fanden sich an Carabiden ausserdem mehrere *Pterostichus*-Arten (*vulgaris*, *concinus*, *anthracinus*), *Amara aulica* und 4—5 andere Formen (»dont au moins un nouveau, entre *Blethisa* et *Elaphrus*«). Neu beschrieben *Carabus nemoralis malacopterus* Lap. (Dr. K. Holdhaus.)

D. Pomeranzew: Biologische Notizen über forstnützliche, unter Baumrinde lebende Käfer. VI. und VII. (Rev. Russ. Ent. 3., 200—202; 1903. — 4., 85—89; 1904.) Text russisch. 108.

Vergl. M. K. Z. 1., Ref. 135, 215 und M. K. Z. 2., Ref. 122. Fortsetzung und Schluss: *Cleridae*, *Cantharidae* und *Tenebrionidae*. (Dr. K. Daniel.)

*) Desbrochers bezeichnet (Frel. 12., 199; 1904) den Namen *Hypolixus* irrtümlicherweise als »préoccupé«.

E. Reitter: Bestimmungs-Tabelle der europäischen Coleopteren: *Elateridae*, 109.

1. Teil *Elaterini*, Subtribus *Athouina* aus der paläarktischen Fauna. (Sonderabdruck aus Band 43. (1903) der Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn, zugleich Heft 56 der Best.-Tab. der europ. Coleopt.). Preis M. 3.50.

Übersicht der Familien der Abteilung *Sternozia* und der Unterfamilien und Gattungen der *Elateridae*. Die Unterfamilie *Elaterini* wird in 2 Sectionen (Subtribus): *Elaterina* und *Athouina*, zerlegt, deren letztere in der vorliegenden Tabelle bearbeitet wird.

Die Section *Athouina* umfasst folgende 6 Gattungen:

1. *Limoniscus* n. gen. auf *Limonius violaceus* Müll., *suturalis* Gebl. und weitere 2 asiatische Arten.

2. *Limonius* Eschsch. auf die bisherigen Arten, nach Ausscheiden der sub 1 und 3 aufgeführten Species.

3. *Phelates* Ksw.: Hierher nur *aeneoniger* Deg. und *lythrodes* Germ. (= *quercus* auct.).

4. *Elathouina* n. g. auf *Athous Revelieri* Muls.

5. *Leptoschema* Horn (= *Elathous* Rtrtr.). Hierher *Limonius rufus* Cand., *Athous impressifrons* Hampe und weitere 7, als *Elathous* beschriebene Arten.

6. *Melanathous* n. g. *Sequensi* n. sp. vom Taygetos.

7. *Harminius* Frm. mit den 3 Subgenera: *Diacanthous* n. sbg., hierher nur *Athous undulatus* Deg., *Harminius* Frm. mit *H. castaneus* Frm., *florentinus* Dbr. und *Athous gigas* Rtrtr. und *Megathous* n. sbg. mit *Athous Ménetriesi* Rtrtr., *nigerrimus* Dbr., *major* n. sp. von Steiermark, *Jacobsoni* n. sp. aus der Mongolei, ausserdem noch 4 Arten aus Algier und Asien.

8. *Athous* Eschsch. mit 13 Untergattungen: *Stenagostus* Thoms. mit 4 Arten (type: *A. rufus* Deg.). *Athous* Eschsch. mit 16 Arten (type: *A. niger*). Neu: *A. corvinus* von Syrien, zu *nigritulus* Rtrtr., *A. pullus* aus dem Kaukasus zu *Schneideri* Msw., *A. plicatulus* von Ostsibirien. *Crepidophorus* Muls. mit 5 Arten (type: *A. mutilatus* Rsh.). *Alcimathous* n. sbg. Hierher nur *A. Sacheri* Ksw. *Grypocarvus* Thoms. mit 9 Arten (type: *A. haemorrhoidalis* F.). Neu: *A. densatus* von Dalmatien, der Herzegowina etc., zu *puncticollis* Ksw.; *A. vittatoides* von Albanien, zu *vittatus* F.; *A. puncticollis* Ksw. v. nov. *punctithorax* von Südfrankreich, Spanien etc.; *A. vittatus* F. v. nov. *tenuvittatus* von den östlichen Gebirgen Europas. *Heterathous* n. sbg. auf *A. sanguinicollis* Friv. von Japan. *Pleurathous* n. sbg. mit 4 Arten (type: *A. Godarti* Muls.). Neu: *A. Godarti* Muls. v. nov. *varensis* aus Südfrankreich und den Sealpen; *A. circassicus* Rtrtr. v. nov. *atripes*. *Anathrotus* Steph. mit 11 Arten (type: *A. subfuscus* Müll.). Neu: *A. viligeroides* vom M. Rosa, zu *lepontinus* Schw.; *A. subfuscus* Müll. v. nov. *polonicus* von Galizien und v. nov. *Kafkanus* vom Böhmerwald etc.; *A. montanus* Cand. = *subfuscus* Müll. *Nomoplex* Reitt. (*Macrodes* Seidl., *Pleonomus* Cand. non Mén.) mit 7 spanischen Arten (type: *Pleon. strictus* Cand.). *Campylus Kiesenwetteri* Schauf. = *A. tenuis* Bris. Die Arten dieser Untergattungen wurden bisher von allen Autoren zu den Campylinen gezählt. *Haplathous* n. sbg. mit 25 Arten (type: *A. circumductus* Mén.). Neu: *A. corcyreus* und *kerkyranus* aus Korfu, zu *pallens* Muls.; *A. Milleri* von Pola, *angulifrons* vom Obir, den Karpathen und Pyrenäen und *stellatus* von den karnischen Alpen zu *cavifrons* Rdtb.; *A. dilatiformis* von Taurien zu *tauricus* Cand.; *A. tauricus* Cand. v. nov. *tauricola*; *A. carpathicus* von den Karpathen, zu *mollis* Rtrtr.; *A. circumscriptus* Cand. v. nov. *subrubricus* von Steiermark, Bosnien etc.; *A. circumductus* Mén. v. nov. *circassiensis*; *A. sosybius* vom Daghestan, zu *circumductus*; *A. turcicus* aus der Türkei zu *circumscriptus*. *Euplathous* n. sbg. mit 8 Arten (type: *A. canus* Duf.). *Orthathous* n. sbg. mit 19 Arten (type: *A. jejunus* Ksw.). Neu: *A. Leonhardi* von der Herzegowina, zu *difformis* Lac.; *A. difformis* Lac. v. nov. *punctipennis*; *A. Harmodius* und *Holtzi* von Griechenland, zu *jejunus* Ksw.; *A. Apfelbecki* und v. nov. *balkanicus* von Serbien, dem Balkan etc., zu *lateralis* Bris.; *A. acutangulus* Frm. v. nov. *ottomanus*; *A. Krügeri* von Spanien, *singularis* von Dalmatien und Bosnien, *caviformis* von ebenda, *Meuseli* von Bosnien, Serbien, *cavulus* von Nikolajewsk (Sibirien) und *Lomnickii* von Lemberg,

alle zu *cavus* Germ. *Cryphatous* n. sbg. mit 33 Arten (type: *A. longicollis* Oliv.). Neu: *A. gerezianus* von Spanien, zu *villosulus* Dbr., *A. serbicus* von Serbien und Bosnien, *Gobanzi* von Meleda, *picipennis* von Banat, von Siebenbürgen etc., *carpathophilus* vom Kerzer Gebirge, *cervicolor* von Nordspanien, zu *Senaci* Buyss. und *epirus* Stierl.; *A. difficilis* Duf. v. nov. *divergens*; *A. gorziensis* und *plagipennis* von Istrien zu *subvirgatus* K. Dan.

9. *Athousius* n. gen. auf *Athous Holdereri* Reitt. von der Mongolei und Tibet. 5 *Athous*-Arten sind dem Verfasser unbekannt geblieben.

Einige bemerkenswerte systematische Aenderungen finden sich in die Uebersichtstabellen der Familien, Unterfamilien und Gattungen eingeflochten: Die Eucnemiden-Gattung *Phyllocerus* Serv. und die bisherige Elateriden-Gattung *Ceroplastus* Heyd. (*Plastocerus* Cand., *Callirhipis* Germ., *Pseudophyllocerus* Reitt) werden als selbständige Familie (*Phylloceridae*) ausgeschieden. — Auf *Paracardiophorus bimargo* Rtrr. vom Issyk-kul wird die neue Gattung *Tropihypnus*, auf *Brachylacon* Mot. (= *Archontas* Gozis, *Lacon* auct.) *crenicollis* Mén. die neue Gattung *Compsolacon*, auf *Lacon cinnamomeus* Cand. von Sidemi die neue Gattung *Paralacon*, auf *Tetrigus cypricus* Baudi die neue Gattung *Elatrigus* und auf 4 *Megapenthus*-Arten (*tibialis*, *Volxemi*, *transcaucasicus* und *fulvus*) die neue Gattung *Procraerus* gegründet. — *Aeolus fulvus* Rtrr. (*permodicus* Fald.) vom Araxestal ist in die Gattung *Paracardiophorus* Schw. zu transferiren.

Als praktische Neuerung ist ein der vorliegenden Abhandlung beigegebener, systematischer Katalog der *Athovina* (ohne Citate) zu begrüßen. (Dr. J. Daniel.)

R. Schmidt: Ueber eine neue *Thorictus*-Art aus Ost-Buchara. (Ann. Mus. Zool. Pétersbourg 8., 389—391; 1903.) 110.

Thorictus Kaznakovi aus Ost-Buchara (Guzár-Tengi, Choram), zwischen *Th. loricatus* Peyr. und *grandicollis* Germ. zu stellen. (Dr. K. Daniel.)

G. Jacobson: Verzeichnis der vom Stabsrittmeister A. N. Gudsenko von 1899—1901 in der südlichen Mandchurei und auf der Kwantung-Halbinsel gesammelten Käfer. (Ann. Mus. Zool. Pétersbourg 8., 11'—16'; 1903.) Text russisch. 111.

Neu: *Coccinella 5-punctata* L. v. *arthurica* von Port Arthur, der v. *multi-punctata* Wse. ähnlich. — *Anomala Gudzenkoi* aus der südlichen Mandchurei. — *Melasoma salicivora* Fairm. v. *completa* und v. *deflorata*. — Reproduction der Originalbeschreibung von *Platyscelis strigicollis* Lew. (Dr. K. Daniel.)

J. Baeckmann: Ergänzende Bemerkungen zur Beschreibung sowie zur geographischen Verbreitung der *Grammoptera ingrca* Baeckm. (Ann. Mus. Zool. Pétersbourg 8., 8'—10'; 1903.) Text russisch. 112.

Vergl. M. K. Z. 1., Ref. 267. Diese Art wurde inzwischen auch im Kasan-schen Gouvernement in der Nähe des Dorfes Kadi-Kassy (Lebedjeff) im Eichenwald auf *Spiraea ulmaria* und *Matricaria inodora* in beiden Geschlechtern gesammelt. Ferner fand sich ein ♂ unter dem von Jacobson und Schmidt bei Irgisla im Orenburg'schen Gouv. gesammelten Material, so dass *Gr. ingrca* vermutlich auch im westl. Sibirien verbreitet sein dürfte. Das dem Autor bei der Originalbeschreibung noch unbekannt gebliebene ♀ ist wie das ♂ gefärbt und zeigt im übrigen nur die für die Lepturinen allgemein gültigen Geschlechtsunterschiede. (Dr. K. Daniel.)

— *Anoplites Jacobsoni* spec. nov. aus Turkestan. (Rev. Russ. Ent. 4., 311—312; 1904.) Mit einer Textfigur. 113.

Dem *Anoplites halodendri* Pall. und *A. ephippium* Stev. am nächsten stehend. Von Perowsk, Dshulek und der Mündung des Syr-Darja. — *Anoplites minutus* Hamm. ist, soviel sich nach der Beschreibung urteilen lässt, von *A. halodendri* nicht specifisch verschieden. (Dr. K. Daniel.)

- A. Nicolas: Variétés nouvelles de *Dorcadion* espagnols.** (L'Echange 19.,*) 114.
82—83; 1904.)

Dorcadion neilense Esc. s. v. *album* von Ortigosa de Cameros; *D. Perezii* Graëlls v. *rutilipes* von der Sa Guadarrama; *D. albicans* Chr. v. ♀ *inalbicans* von Reynosa; *D. Marmottani* Esc. v. *cabrasense* von der Sa de las Cabras (Granada); *D. Mosqueruelense* Esc. v. ♀ *carbonarium* von Mosqueruela.

(Dr. K. Daniel.)

- ***Carabus auratus* L. var. *ventouxensis*.** (l. c., 84.) 115.

Oberseite indigoblau, Stirne, Thoraxdiskus, Naht- und Seitenrand der Decken lebhaft grün; Beine hellgelb. 1 ♂ vom Mont Ventoux.

(Dr. K. Daniel.)

- J. Dayrem: La chasse au *Carterophonus ditomoides* Dej.** (L'Echange 19., 87—88; 1904.) 116.

Dieser *Ophonus* fliegt an windstillen und wolkenlosen Abenden, 1/2 Stunde vor Sonnenuntergang auf abgemähten Getreidefeldern, auf denen die Garben noch nicht abgeräumt wurden. Bevorzugt wird kalkhaltiger Boden und die Lage gegen Westen.

(Dr. K. Daniel.)

- H. du Buysson: Moeurs de certains »*Ophonus*«.** (L'Echange 19., 94—95; 1904.) 117.

Unter Bezugnahme auf den vorhergehenden Aufsatz wird auf das Vorkommen einiger *Ophonus*-Arten (*oblongiusculus* Dej. etc.) in den geschlossenen Dolden der wilden Carotte hingewiesen.

(Dr. K. Daniel.)

- M. Pic: Nouvelles espèces et variétés de Coléoptères paléarctiques.** 118.
(L'Echange 19., 81—82; 1904.)

Ischnodes languidus Buys. v. *syriaca* von Syrien; *Danacaea acutangula* Schilsky v. *nevadensis* von Südspanien; *Anthicus Escalerai* von El Pardo (Spanien) zu *olivaceus* Laf.; *Anthicus balearicus* von den Balearen zu *Vosseleri* Pic; *Anthicus Ugoni* von Badajoz zu *Olivieri* Dsbr.; *Anthicus nectarinus* Panz. v. *atraceps* von der Bucharà; *Tychius Leprieuri* von Bône zu *alboeruciatus* Rtrr.; *Tychius hypaetrus* Trn. var. *Akbesiana* von Akbes.

(Dr. J. Daniel.)

- **Les »*Osmoderma*« paléarctiques.** (l. c., 83—84.) 119.

Tabelle für die drei paläarktischen Arten.

(Dr. J. Daniel.)

- **Diagnoses ou descriptions abrégées de Coléoptères paléarctiques.** 120.
(L'Echange 19., 89—94; 1904.)

Bembidion (Philochthus) inoptatum sbsp. *Moricci* von Zante; *Graniger (Coscinia) rufotestaceus* von Bagdad; *Acupalpus (Balius) Drurei* von Bagdad zu *bivittulus* Rtrr.; *Ctenistes Vaulogeri* ♀ von Tunis zu *Kiesenwetteri* Rag.; *Mycetina inapicalis* von Syrien zu *apicalis* Motsch.; *Melyris crenicollis* von Algerien; *Attalus semitogatus* Fm. v. *Henoni* von Tlemcen; *Malachius abdominalis* F. v. *suberucifer* von Algerien etc.; *Cyrtosus meridionalis* Ab. v. *parvulus* von Algerien; *Myiodes syriacus* ♀ von Syrien; *Zonitis praeusta* F. v. *nigrithorax* von Algerien; *Oedemera hispanica* von Granada zu *basalis* Küst.; *Coenopsimorphus tenietensis* von Teniet; *Coenopsimorphus Desbrochersi* von Tiaret; *Cyclomaurus subfuscus* von Bou-Saada zu *subconicicollis* Pic; *Sciaphilus diversepubens* von Chéllala zu *humeralis* Dsbr.; *Sciaphilus dividuus* vom Mt. Ouar

*) Vergl. M. K. Z. 2., 380—389 (1904). — Dadurch, dass Pic von 1903 ab je zwei Jahrgänge des »Echange« durch gemeinschaftliche Paginierung zu einem Bande vereinigt, diesen aber gleichzeitig dadurch wieder auseinanderreißt, dass er die ursprüngl. Nummerierung nach Jahrgängen beibehält, schafft er einen bibliographischen Nonsens sondergleichen, auf den einzugehen, durchaus gegen das allgemeine Interesse wäre. Es empfiehlt sich vielmehr, die tatsächlich noch freie Bandnummerierung nach den von mir (l. c., pag. 388 u. 389 Note 1) gemachten Vorschlägen vorläufig selbst anzubringen, bis der Herausgeber des »Echange« zur Einsicht gekommen sein wird, dass er sich seinen Verpflichtungen gegen die Abonnenten, sowie dem koleopterolog. Publicum gegenüber nicht durch eigensinniges Beharren auf einem verfehlten, durch einen unüberlegten Schritt geschaffenen Standpunkt entziehen kann.

Dr. K. Daniel.

senis zu *diversepubens*; *Sciaphilus nitens* von Algerien; *Sciaphilus minutissimus* von Chéllala; *Platytarsus tenietensis* von Teniet zu *Vaulogeri* Dsbr.; *Chaerocephalus grandis* von Algerien; *Cathormiocerus semidepressus* von Bou-Saada zu *curviscapus* Seidl.; *Cathormiocerus Vaulogeri* von Chéllala zu *hirticulus* Seidl.; *Procas fastidiosus* von Tunis zu *Putoni* Tourn.; *Ceuthorrhynchus albo-limbatus* von Tunis zu *flavomarginatus* Luc.; *Ceuthorrhynchus baborensis* von Algerien zu *pallidicornis* Bris.; *Labidostomis testaceipennis* und *Delagrangi* von Syrien zu *caramanica* Weise.

(Dr. J. Daniel.)

— **Espèces et variétés nouvelles de Coléoptères paléarctiques.** (L'Echange 121. 19., 97—100; 1905.)

Trichis maculata Klug v. nov. *subsignata* und v. nov. *obscuricollis* von Biskra; *Limnichus turkestanicus* von Fergana, zu *sericeus* Duft.; *Microjulistes fulvus* v. nov. *obscurithorax* von Repetek; *Acmaeodera amanicola* von den Amanus-Bergen, zu *adspersula* Ill.; *Xyletinus semilimbatus* v. nov. *testaceipennis* von Tunis; *Stenosis punica* von Tunis, zu *affinis* Sol.; *Abdera Viberti* von Algerien, zu *triguttata* Gyll.; *Leptomias Korbi* vom Amur; *Sciaphilus pulcher* von Ak-Schehir, zu *afflatus* Boh.; *Baris amanicola* von Syrien, zu *Brisouti* Fst.; *Acalles algiricus* von Algerien, zu *setulipennis* Dbr.; *Pachytychius albomaculatus* von Algerien, zu *sparvatus* Ol.; *Semanotus ruscicus* F. sbsp. *algirica* von Algerien; *Crepidodera cyanescens* v. nov. *inconcolor* von Italien; *Galerucella Rosinae* von Raddeffka, zu *nymphaeae* L.

(Dr. J. Daniel.)

— **Descriptions abrégées et notes diverses.** (l. c., 105—107.) 122.

Reichenbachia mundicornis Pic, vermutlich = *R. orientalis* Raffr.; *Anomala devota* v. *pallidior* von Tanager; *Cardiophorus latelimbatus* von Tanager, mit *bipunctatus* F. verwandt; *Rhagonycha testacea* v. *taurinensis* von Turin; *Malthodes oranensis* Pic ♀, Beschreibung; *Malthodes grandicornis* (♂) aus Algerien (Ouarsenis), zu *tenietensis* Pic; *Axinotarsus robustus* (♂) von Tanager, zu *brevicornis* Krtz.; *Ptinus biskrensis* (♂) von Biskra, zu *coarcticollis* Strm.; *Alosimus viridissimus* v. *bipartitus* aus Tunis (Mahedia); *Tychius Vaulogeri* aus Algerien (Chéllala), zu *albonotatus* Pic; *Cryptocephalus rugicollis* v. *Perroudi* aus Sicilien und Sardinien; *Phytoecia modesta inapicalis* von Adana.

(Dr. J. Daniel.)

— **Sur *Crepidodera caeruleicollis* et *sabauda* Pic.** (l. c., 110—111.) 123.

Bemerkungen zur Revision der paläarktischen *Crepidodera*-Arten des Referenten (M. K. Z. 2., 237—297; 1904), speziell zu der dort vertretenen Auffassung der Pic'schen »Arten«. Ref. beabsichtigt bei einer nächsten Gelegenheit ausführlicher darauf zurückzukommen.

(Dr. J. Daniel.)

— **Rectification synonymique.** (l. c., 111—112.) 124.

Zu einem Versuche, den von Pic als Art beschriebenen, von de Peyerimhoff (vergl. M. K. Z. 2., Ref. 258) als synonym zu *T. algericus* Guillb. gezogenen *Tychius tunisicus* wenigstens als Varietät zu retten, verwendet der Autor (»en ma qualité de variétiste«!) mehr als eine Druckseite.

(Dr. J. Daniel.)

— **Descriptions abrégées et notes diverses.** (l. c., 113—115.) 125.

Notoxus trifasciatus v. *Rosti* von Astrabad; *Anthicus latedecoratus* Pic v. *astrabadensis* aus Persien; *Brachypteroma Holtzi* vom kilikischen Taurus; *Plagionotus Bobelayi* v. *Mouzafferi* aus Persien; *Clytanthus hyrcanus* von Astrabad, zu *figuratus* Scop.; *Dorcadion culminicola Holtzi* vom kilikischen Taurus.

(Dr. J. Daniel.)

— **Descriptions abrégées et notes diverses.** (l. c., 121—122.) 126.

Nemosoma cornutum v. *Reitteri* und v. *Starcki* aus dem Kaukasus; *Cymba procera* Kr. auch in Syrien (Akbes); *Osmoderma brevipennis* Pic ♀, Charakteristik; *Cyrtosus baborensis* (♂) aus Algerien (M. Babor), mit *dolorosus* Ab. verwandt; *Ocladius Sharpi* Tourn. v. *subelongatus* vom Sinai; *Larvia Beauprei* von Kairo, zu *croceipennis* Motsch.; *Coptocephala flavolimbata* (♀) aus Biskra, zu *Perezi* Vul.

(Dr. J. Daniel.)

M. Pic: Sur *Leptura (Strangalia) verticalis* Germ. et *Erinnys* K. Dan. 127.
(l. c., 127—128.)

Replik*) auf die von meinem Bruder gelegentlich seiner Bearbeitung des Lepturen-Subgenus *Sphenalia* (M. K. Z. 2., 355—371; 1904) an Pic'schen Arten geübte Kritik.

(Dr. J. Daniel.)

— **Descriptions abrégées et notes diverses.** (l. c., 129—131.) 128.

Scaphosoma flavonotatum von Algerien; *Sternocoelis laevidorsis* v. nov. *major* von Algerien; *Anomala palaestina* von Jerusalem, zu *ferruginea* Mars.; *Zygia notaticollis* von Obock, zu *oblonga* F.; *Halosimus atripes* von Persien, zu *collaris*; *Trotomma latipennis* von Tunis, zu *pubescens* Ksw.; *Oxyonyx latipennis* von Algerien, zu *Pici* Schultze; *Ceuthorrhynchus sinapis* v. nov. *defensibilis* von Teniet; *Procas (Apachselis) rufescens* von Algerien, zu *pellitus* Dbr.

(Dr. J. Daniel.)

— **Petites notes entomologiques.** (l. c., 137.) 129.

Neu: *Diodyrrhynchus austriacus* var. *bicolor* und var. *testacea* von Algerien. — *Crepidodera cyanescens inconcolor* Pic wird nunmehr als Varietät zu *cyani-pennis* gestellt.

(Dr. J. Daniel.)

— **Diagnoses des Coléoptères algériens.** (l. c., 145—148.) 130.

Hydraena explanata vom M. Ouarsenis, zu *subacuminata* Rey; *Elmis (Latelmis) longior* von FrenDAH; *Elmis (Latelmis) Surcoufi* vom M. Ouarsenis, zu *Carreti* Pic; *Malthinus nitidithorax* von Tiaret; *Malthinus terrestris* und v. nov. *diversicolor* von Tiaret, zu *torstiscelis* Pic; *Malthodes Cortadesi* ♂ vom M. Ouarsenis, zu *flavoguttatus* Ksw.; *Malthodes inapicalis* von El Affrun, zu *taeniatus* Bourg.; *Amaurorrhinus* (nov. sbgen. *Mazagranus*) *obscuripennis* von Mazagran; *Cathormiocerus latirostris* von FrenDAH, zu *Pici* Dbr.; *Stenopterus ater* v. nov. *rufofemoratus* von Rélizane; *Cryptocephalus mekalianus, cisti* und *juniperi* von Mekalia in Marseul's 23. Gruppe; *Cryptoceph. oranensis* v. nov. *Petiti* von Mekalia etc.; *Pachybrachys Lallemanti* Mars. v. nov. *seminterrupta* und v. nov. *obscuriceps* von Tiaret.

(Dr. J. Daniel.)

— **Un *Anaglyptus* nouveau de Grèce.** (l. c., 153.) 131.

A. luteofasciatus von Kalawryta, zu *mysticus* L.

(Dr. J. Daniel.)

— **Nouveaux coléoptères d'Algérie et d'Asie occidentale.** (l. c., 153—156.) 132.

Adoretus Millingeni von Arabien, zu *clypeatus* Brm.; *Cebrio xanthoderus* v. nov. *Vaulogeri* vom M. Ouarsenis; *Cebrio Guyoni* v. nov. *obscurior* von Algerien; *Cebrio subattenuatus* von Mekalia, zu *sulcicollis* Chr.; *Cebrio Pelissieri* von Algerien, zu *scutellaris* Frm.; *Attalus obscuripennis* von FrenDAH, zu *leptocephalus* Ab.; *Sibinia cedrorum* von Ouarsenis, zu *niveivittis* Mars.; *Cathormiocerus inhumeralis* von Ouarsenis, zu *angustulus* Pic; *Trachyphloeus Beaupréi* von Ouarsenis, zu *algerinus* Seidl.; *Stenopterus ater* v. nov. *subhumeralis* von Algerien; *Dorcadion Henri* von Tokat, zu *Piochardi* Kr.; *Coptocephala aeneopicta* v. nov. *bistriuncta* von Algerien.

(Dr. J. Daniel.)

— **Coléoptères nouveaux provenant de France, Grèce, Algérie et Turquie d'Asie.** (l. c., 161—163.) 133.

Desimia latipennis von Bagdad, zu *Darius* Sauley; *Cantharis parnassicus* v. nov. *latemaculata* vom Taygetos; *Rhagonycha Drurei* von Kurdistan, zu *Chevolati* Mars.; *Danacaea moreana* von Olympia, zu *Ganglbaueri* Schilsky; *Hymenalia obscuripennis* von Adana, zu *badia* Ksw.; *Tychius Leprieuri* v. nov. *Pelissieri* von Algerien; *Tychius ciliciensis* vom Taurus, zu *strigosus* R.; *Prionolixus Beaupréi* von Südalgerien, zu *soricinus* Mars.; *Purpuricenus dalmatinus* v. nov. *apicalis* von Kurdistan; *Cryptocephalus 4-punctatus* v. nov. *avernica*,

*) Auf diesen Artikel, in dem sich der Autor sogar zur Unterschiebung einer Type verleiten liess, werde ich gelegentlich noch zurückkommen. Dr. K. Daniel.

Puy-de-Dôme; *Cryptocephalus septimaniensis* von den Aigues-Mortes (Süd-Frankreich), zu *fulvus* Goetz. (Dr. J. Daniel.)

M. Pic: Petite Contribution à l'étude des *Myiodes* ou *Myodites* Ltr. 134. paléarctiques. (I. c., 165—166.)

Tabelle der Arten.

(Dr. J. Daniel.)

A. Semëhoff: *Analecta coleopterologica* VI. (Rev. Russ. Ent. 4., 37—39; 1904.) 135.

61. *Trachypachys Zetterstedti* Gyll. (1827) = *Tr. transversicollis* Motsch. (1844) = *Tr. laticollis* Motsch. (1864) ist vom nördlichen Norwegen und Finnland bis Nordkorea verbreitet und scheint in Ostsibirien häufiger zu sein. — 62. *Aphodius moscoviticus* Sem. (1899) = *Aph. rufus* Moll. (1785) aberr. — 63. (*Scolytus*) *Jaroshevskii* Shewyr. (1893) nom. nov. für *unispinosus* Shewyr. (1890). — 64. *Scolytus pruni* Ratzbg. (1837) = *Sc. mali* Bechst. (1805). — 65. *Scolytus ventricosus* (Shewyr.) Rtrtr. (Best.-Tab. Eur. Col. 31.) = *Sc. ventrosus* Shewyr. (Mel. Biol. Bull. Ac. Imp. Sc. St. Petersburg. 13., 98; 1890). — 66. Der französische *Scolytus ensifer* Eichh. findet sich auch in Südrussland bei Rostow an Ulme. — 67. *Dryocoetes baicalicus* Rtrtr. (1899) = *Dr. Budkovi* Schewyr. i. lit., lebt an *Larix sibirica* Ledeb. — 68. *Ips Hauseri* Rtrtr. (1895) stammt nicht vom südlichen Turkestan, sondern vom Tian-Shan (Issyk-kul) und lebt an *Picea Schrenkiana* Fisch. & Mey. — 69. Charakteristik des nearktischen *Prionus*-Subgenus *Neopolyarthron* Sem. — 70. *Prionus Ahngeri* Brancs. (1899) = *Pr. (Mesoprionus) angustatus* B. Jakowl. (Dr. K. Daniel.)

— ***Analecta coleopterologica* VII. (I. c., 119—121.)**

136.

71. *Cicindela nox* Sem. ist bisher nur vom Mittellauf des Amu-Darja (Tshardschuh, Kerki) bekannt. — 72. Auf den in Ost-Buchara (Hissar) vorkommenden *Leistus relictus* Sem. wird die Untergattung *Chaetoleistus* gegründet. — 73., 74., 75. Vergl. Ref. No. 46. — 76. *Ostoma Jakovlevi* Sem. (1898) = *Ostoma ferruginea* L. (1758) ab. — 77. Das Originalstück der *Buprestis Nikolskii* Sem. (1889) = *B. Davidi* J. Thoms. (1878) stammt nicht vom Aralsee, sondern aus Nordpersien (Astrabad?). — 78. Beschreibung des ♀ von *Clon cerambycinus* Sem.; Addenda zur Gattungscharakteristik. — 79. Ergänzung der Beschreibung des Dasytinen-Genus *Semijulistus* Schilsk. und geographische Daten für *S. callosus* Solsk. — 80. *Sachalinobia Koltzei* Heyd. (*retata* Jacobs.) findet sich nicht nur bei Nicolajefsk und auf Sachalin, sondern auch in Nordkorea. (Dr. K. Daniel.)

— ***Analecta coleopterologica* VIII. (I. c., 201—202.)**

137.

81. Das Platysmatinen-Genus *Caletor* Tschitsch. (*Microcephalus* Tschitsch.), wird, weil der Name bereits vergeben, in *Tichonia*, die Subtribus *Microcephalini* in *Tichonini* umbenannt. — 82. Die Gattung *Eriocypa* Tschitsch. (1901) ist mit *Eriotomus* Brül. (1873) zu vereinigen.* — 83. Unterschiede von *Brosicus declivis* Sem. und *Br. cephalotes* L. — 84. *Clivina carinifrons* Rtrtr. gehört der Gattung *Coryza* Putz. an und ist die erste paläarktische Vertreterin derselben.* — 85. *Trechus Kokujevi* Tschitsch. (1898) = *Thalassophilus longicornis* Strm. (1825).*) — 86. Auf *Discoptera Przevalskii* Sem. wird ein eigenes Subgenus *Discopterella* aufgestellt. — 87. *Dromius triangularis* Sem. (1889) = *Dromius ruficollis* Motsch. (1844) var. — 88. *Haliplus lapponum* Thoms. ist nach Osten bis Irkutsk verbreitet. — 89. *Haliplus flavicollis* St. var. nov. *pallida*, auf turkestanische Stücke aufgestellt. — 90. *Haliplus Jakovlevi* Sem. (1898) = *H. fulvicollis* Er. (1837) und *Haliplus Schaumi* Solsk. (1868) = *H. fluviatilis* Aubé (1838), Ggibr. (1892). (Dr. K. Daniel.)

— ***Analecta coleopterologica* IX. (I. c., 313—315.)**

138.

91. *Cicindela turkestanica* Ball. ist bis in die russische Dshungarei (Wernyi) verbreitet. — 92. Die ostindische *Cicindela funebris* Schm.-Goeb. kommt auch

*) Nach hinterlassenen Aufzeichnungen bezw. früheren, mündlichen Äußerungen Tschitscherin's.

im Innern Chinas vor. — 98. Ergänzung der Originalbeschreibung des *Notophilus Semenovi* Tschitsch. — 94., 95., 96. Vergl. Ref. No. 151. — 97. Vergleichung des *Halipilus transvolgensis* Sem. mit *H. dalmatinus* J. Müll. und *H. lombardus* Fior. — 98. Auf *Lathridius Bergrothi* Rtrr. (*microps* Erichs.) wird die neue Untergattung *Lar* aufgestellt. — 99. Vergl. Ref. No. 151. — 100. *Xylotrechus adpersus* Gebl. ist selbständige Art. Angaben zur Unterscheidung desselben von *X. pantherinus* Sav. (Dr. K. Daniel.)

M. Pic: Description du mâle de *Malachius akbesianus* Pic. (Bull. Soc. Ent. Fr. **73.**, 216; 1904.) **139.**

— **Notes entomologiques diverses et habitats nouveaux de plusieurs Coléoptères.** (l. c.) **140.**

Pinus (*Pseudoptinus*) *micans* Reitt., Beschreibung des bisher unbekanntem ♂. — Einspruch gegen die von Reitter aufgestellte Synonymie *Polydrosus cressius* Pic = *P. pictus* Strl. (W. E. Z. **23.**, 83; 1904). — *Urodon granulatus* Schilsky = *U. Baudii* Dsbr. (Dr. J. Daniel.)

— **Coléoptères asiatiques nouveaux.** (l. c., 287.) **141.**

Malachius arctelimbatus und *japonicus*, beide aus Japan. — *Prionychus nitidissimus* aus Tokat, zu *P. atronitens* Frm. (Dr. J. Daniel.)

— **Description d'un *Cardiophorus* Eschsch. de Syrie.** (l. c., 298.) **142.**

C. Eliasi von den Amanus-Bergen, zu *anticus* Er. und *argiolus* Géné.

(Dr. J. Daniel.)

E. Reitter: Sechzehn neue Coleopteren aus Europa und den angrenzenden Ländern. (Wien. Ent. Ztg. **23.**, 151—160; 1904.) **143.**

Anophthalmus Setniki vom Lebršnik (bosn.-herz. Grenzgebiet); *Stenichnus pilosissimus* von Italien (Vallo Lucano), zu *collaris*; *Euconnus Solarii* vom Vallo Lucano, zu *denticornis*; *Pholeuonopsis* (*Blattodromus* nov. subgen.) *herculeana* vom Labršnik; *Anemadus Leonhardi* aus der Herzegowina, zu *graecus*; *Agathidium laevigatulum* vom Vallo Lucano, zu *laevigatum*; *Acritus italicus* vom Vallo Lucano, zu *seminulum*; *Sphaerosoma* (*Alexia*) *Solarii* vom Vallo Lucano, zu *Seidlitzi*; *Triplax Marseuli* v. nov. *discicollis* vom Vallo Lucano; *Corticaria Solarii* vom Vallo Lucano, zu *elongata*; *Trox Demaisonii* von Adana; *Hoplia* (*Decamera*) *Hauseri* von Turkestan, zu *bucharica* Reitt.; *Agriotes nigropubens* vom Biledschik (As. min.), zu *ustulatus*; *Cantharis livida* v. nov. *Varendorffi* von Norditalien; *Ebaeus italicus* von Rom, zu *humilis*; *Otiorrhynchus* (*Aramichnus*) *amanus* von Bulghar-Maaden (As. min.), zu *hebraeus* Stierl.

(Dr. J. Daniel.)

A. Semënoff: Notiz über *Dromius longulus* Friv., eine für die russische Fauna neue Art. (Rev. Russ. Ent. **4.**, 167—169; 1904.) Text russisch. **144.**

Ausführliche Beschreibung des *Dromius longulus* Friv. (nebst Vergleichung desselben mit den verwandten Arten) nach einem auf dem Gute Shabtsche bei Lutsk im wolhynischen Gouv. aufgefundenen ♂.

(Dr. K. Daniel.)

F. Eichelbaum: Ueber die Maxillarladen der Koleopterenlarven. (Allg. Zeitschr. f. Entom. **7.**, 225—229, 276—281.) **145.**

Die Arbeit bietet eine kurze, vergleichende morphologische Skizzirung des Baues der Maxillen bei Koleopterenlarven, insbesondere im Hinblick auf die mannigfachen Differenzirungen der Maxillarladen bei den einzelnen Koleopterenfamilien. Von den meisten Familien wurden Vertreter untersucht. Die weitgehende Abhängigkeit des Baues der Maxillen von der Ernährungsweise der einzelnen Formen erhellt aus folgendem: Bei fast allen phytophagen Koleopterenlarven (*Curculionidae*, *Anthribidae*, *Bruchidae*, *Scolytidae*, *Chrysomelidae*, *Cerambycidae*, *Cleridae*, *Anobiidae*, anscheinend bei sämtlichen Familien der *Clavicornia* und *Heteromera*, bei allen Staphyliniden mit Ausnahme der *Staphy-*

linini, bei einigen Dytiscidenlarven) ist nur die Innenlade der Maxillen entwickelt; die Aussenlade ist allein entwickelt namentlich bei räuberisch lebenden Larven (die meisten *Carabidae*, viele *Dytiscidae*, ferner bei den *Staphylinini*, *Histeridae*, *Telephoridae*, *Buprestidae*, den meisten Hydrophilidenlarven). Beide Laden fehlen bei der *Melasislarve*, bei *Hydroporus*, *Cybister* und manchen Hydrophilidenlarven; bei den *Rhipiceridae*, *Dascillidae*, *Parnidae*, *Gyrinidae*, *Silphidae*, *Dermestidae*, *Elateridae*, *Cebrionidae*, *Lamellicornia*, *Cartodere* (?), sowie bei manchen Carabiden sind beide Laden ausgebildet. Der bei den Larven der *Asemini*, *Lepturini* und *Lamiini* auftretende Maxillarlobus wird im Gegensatz zu Schioedte als *lobus interior* gedeutet. Eine phylogenetische Verwertung der gewonnenen Resultate ist, da es sich um reine Anpassungscharaktere handelt, nur in beschränktem Umfange möglich. (Dr. K. Holdhaus.)

M. Pic: Notes diverses et diagnoses. (Mat. Long. 5., I., 3—6; 1904.) 146.

Neu: *Evodinus borealis* v. *obscurissimus* aus Nordeuropa; *Dorcadion infernale* v. *immutatum*; *Dorcadion sericatum* v. *corallicornis* aus Angora; *Dorcadion arcivagum* v. *cilicium*; *Dorcadion Destinoi* v. *adanense* aus Adana; *Dorcadion terolense* v. *glabripenne*; *Haplocnemia curculionoides* v. *tokatensis* aus Tokat; *Calamobiomorphus* n. sbg.*) für *Agapanthia leucaspis*. — Einspruch gegen die Zusammenziehung des *Apatophysis ocellaris* Pic mit *A. toxotoides* Chev. — *Pidonia lurida* v. *rufithorax* Pic = forma typica. — Bemerkungen zu *Leptura revestita* ab. *labiata* Muls., *Clytus taurusiensis* Pic, *Dorcadion peloponesiacum* Pic, *aleppense* Kr., *semilucens* Kr. v. *Mesmini* Pic, *subbrevipenne* Pic, *cercedillanum* Pic v. *Schrammi* Pic, *villosladense* Esc. v. *logronense* Pic.

(Dr. J. Daniel.)

— **Descriptions de divers Longicornes d'Europe et d'Asie.** (l. c., 7—9.) 147.

Dorcadion grandevittatum ♀ von Imbey (Türkei), zu *Javeti* Kr. — *Dorcadion subjunctum* aus Griechenland, zu *taygetanum* Pic. — *Dorcadion Maljushenkoi* ♂ vom Elisabethpol, zu *arenarium* Scop. — *Astynoscelsis* n. g. (zu *Rhopaloscelis* Bless.) *longicornis* aus der Mandchurei. — *Agapanthia lais* v. *violaceipennis* aus Persien. — *Saperda perforata* Pall. sbsp. *pallidipes* aus Geok-Tapa (Kaukasus).

(Dr. J. Daniel.)

— **Liste de Longicornes recueillis sur les bords du fleuve Amour.** (l. c., 12—18.) 148.

. . . . Ergänzende Bemerkungen zu *Obrium obscuripenne* Pic, *Phytoecia infernalis* Pic, *Oberca Rosinae* Pic, *Clytus fulvohirsutus* und *raddensis*. — Neu: *Toxotus amurensis* v. *lateobscurus* und *Acanthoderes clavipes* v. *obscurior*.

(Dr. J. Daniel.)

— **Sur les *Dorcadion kasikoporanum* Pic et espèces voisines.** (l. c., 18—19.) 149.

Tabelle der mit *Dorcadion Deyrollei* Gglbr. verwandten Arten, durch die die schlechte Beschreibung des *D. kasikoporanum* etwas vervollständigt wird, was durch unsere Anregung (M. K. Z. 1., 332; 1903) beabsichtigt war.

(Dr. J. Daniel.)

— **Renseignements synoptiques et complémentaires sur divers *Dorcadion* d'Espagne.** (l. c., 19—21.) 150.

Bemerkungen zu *Dorcadion circumcinctum* Chev., *tenuecinctum* Pic, *Dejeani* Chev., *segovianum* Chev., *terolense* v. *albarium* Esc., *griseolineatum* Pic, *Panteli* Théry und *abulense* Lauff. — *Dorcadion pruinoseum* Esc. ist vermutlich = *inhumeralis* Pic, *D. Lesnei* Esc. möglicherweise = *fuliginator* var.

(Dr. J. Daniel.)

*) »La place naturelle de ce sous-genre serait dans le voisinage du genre *Calamobius* Guérin! Sonderbare Untergattung, für die man keine Gattung anzugeben weiss! Der Herr Autor hilft sich schliesslich wohl damit, dass er uns die neue Untergattung als Gattung aufzudrängen versuchen wird. D. Ref.

A. Semënof: Bemerkungen über Käfer aus dem europäischen Russland und dem Kaukasus. (Rev. Russ. Ent. 4., 300—308; 1904.) Text russisch. 151.

Fortsetzung: 31. *Notiophilus Reitteri* Spaeth, bisher nur aus Sibirien bekannt, kommt auch im europäischen Russland vor. — 32. *Dromius cordicollis* Vbgr. (1898) = *Dr. fenestratus* v. *obscurus* Arnold (1902) = *Dr. quadraticollis* Moraw. (1862), eine von der Ussurimündung durch das ganze nördliche Sibirien bis Ostpreussen und ins Mohilew'sche Gouvernement verbreitete Art. — 33. *Dromius uralensis* Sem. (1902) = *Dr. angusticollis* J. Sahlbg. (1880), aus Sibirien und dem europäischen Russland (Oberlauf der Bjälaja und Urshum im Gouv. Wjatka). — 34. *Brychius rossicus* Sem. (1898) ist eine mehr südlich vorkommende Rasse des *Br. cristatus* J. Sahlbg. Ueber die Verbreitung der Art in Sibirien ist noch nichts bekannt. — 35. *Tritoma sibirica* Sem. (1898) = *Tr. Jakovlevi* (1898) var.*) Diese Art ist von Steiermark und Galizien östlich durch Russland und Sibirien bis in die Mongolei verbreitet. — 36. *Mycetophagus Tschitscherini* Sem. (1898) = *M. Tschitscherini* Rtrr. (1897) = *M. irroratus* Rtrr. (1879), durch ganz Sibirien bis zum Amur verbreitet. — 37. *Coccinella (Harmonia) 12-maculata* Gebl., bisher nur aus Ostsibirien, Japan und Nordamerika bekannt, wurde auch auf den Inseln des Dwina-Deltas gefunden. — 38. *Aphodius tunicatus* Rtrr. ist zusammen mit *Aph. tomentosus* Müll. in Sibirien nach Osten bis Irkutsk verbreitet. — 39. *Orchesia Nadeshdae* Sem. (1898) = *O. fusiformis* Solsky (1871), letztere nach einem unreifen ♀ beschrieben. — 40. Angabe mehr bekannter europäischer und asiatischer Fundorte des *Clytus (Xylotrechus) pantherinus* Sav.

(Dr. K. Daniel.)

E. Csiki: Pholeuon hungaricum, eine neue Grottensilphide aus Ungarn. (Ann. Mus. Nat. Hung. 2., 565; 1904.) Text ungarisch, Diagnose lateinisch. 152.

Ein *Parapholeuon* aus der Lucia-Grotte bei Szohodol (östl. Ungarn).

(Dr. K. Daniel.)

— **Coleoptera nova e Serbia.** (l. c., 591—593.) 153.

Carabus Scheidleri Panz. v. *Koshanini* vom Kopaonik-Gebirge im südl. Serbien. — *Otiorrhynchus Lazarevići* von der Stara Planina, mit *Ot. curvipes* Strl. verwandt. — *Phytonomus Horvathi* aus dem südl. Serbien. (Dr. K. Daniel.)

E. Reitter: Neue Arten des Coleopteren-Genus Athous Eschsch. aus Spanien. (Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 4., 236—240; 1904.) 154.

Athous (Stenagostus) Laufferi vom Escorial, mit *A. rufus* Deg. verwandt. — *Athous (Pleurathous) uncollis* v. *gredosanus* aus Centralspanien und Portugal und v. *Uhagoni* von Monsagro. — *Athous (Nemopleus) discors* von Sevilla. — *Athous (Nemopleus) Martinezii* von Cordoba. — *Athous (Nemopleus) longissimus* von La Palma (Huelva). — *Athous (Grypathous) Bolivari* von Madrid, mit *A. angustulus* Cand. verwandt. (Dr. K. Daniel.)

G. de Lapouge: Methode d'élevage des larves de Carabes. (Bull. Soc. Scient. Méd. de l'Ouest, 4^e trimestre 1904.) 155.

Die Arbeit bietet ungemein dankenswerte und wertvolle Anweisungen zur Aufzucht von Caraben. Die Imagines hält Lapouge in Blumentöpfen, welche zur Hälfte mit Erde, zur Hälfte mit Moos gefüllt sind, während der Boden mit Watte ausgelegt ist. Die Erde muss feucht gehalten werden, als Nahrung reicht man den Caraben Würmer und Schnecken, viele Arten lieben ausserdem Obst (Kirschen, Aepfel, Erdbeeren, Trauben), manche sind im Imago stadium nahezu ausschliesslich frugivor und herbivor. Andere Caraben bevorzugen rohes

*) Der Autor erklärt sich, wie bereits früher, so auch bei dieser Gelegenheit, mit der von Reitter (W. E. Z. 20., 53; 1901) aufgestellten Synonymie, wonach dem Namen *subbasalis* Rtrr. die Priorität zukomme, nicht einverstanden, da Reitter nicht die wirklichen, erst von Semënof bekannt gegebenen spezifischen Unterschiede angab, sondern nur solche, die zur Begründung einer von *Tr. bipustulata* F. verschiedenen Art als unzureichend bzw. ungeeignet zu bezeichnen sind. Es wäre sehr zu begrüssen, wenn diese auch von mir (M. K. Z. 2., 320—349, 366—370; 1904) vertretene Anschauung wenigstens in den erst zu nehmenden Kreisen mehr Boden gewänne.

Fleisch. In einem solchen Zuchtopf, der mit einem Teller oder dergl. zu verschliessen ist, leben 10—12 Caraben, auch verschiedene Species in friedlicher Eintracht. — Sobald man Paarung beobachtet hat, muss das Ehepaar oder doch das befruchtete ♀ isolirt werden. Die hiezu verwendeten Zuchttöpfe sind ähnlich adjustirt wie die oben beschriebenen, für Imagines bestimmten Gefängnisse, nur ist darauf zu achten, dass die Erde möglichst locker sei. Das Loch im Boden des Blumentopfes muss verstopft werden. Die Eier werden in die Erde abgelegt, in eine Tiefe von 2—3 cm. Jede einzelne ausschlüpfende Larve ist sofort streng zu isoliren, da die Larven sehr zu Kannibalismus neigen, ferner häufig die noch vorhandenen Eier verzehren. Die Larven sind ähnlich zu ernähren wie die Imagines, sie müssen namentlich während der Dauer der Häutungen und zur Zeit der Nymphose ungemein zartfühlend behandelt und vor jeder Erregung behütet werden. Die Entwicklung vom Ei zur Imago dauert in extremen Fällen gegen 6 Monate.

(Dr. K. Holdhaus.)

M. Jacoby und H. Clavreau: *Coleoptera Phytophaga* Fam. *Donaciidae*. 156.
(Wytsman »Genera Insectorum«. Fasc. XXI, 1904, 15 p. with 1 coloured Plate.)

Dem Programm gemäss werden die Gattungen der *Donaciini*, die hier als Familie gelten, behandelt und die dazu gehörigen Arten aufgezählt. Von den 5 Gattungen (*Haemonia*, *Donacia*, *Plateumaris*, *Donaciasta*, *Microdonacia*) sind die letzten zwei auf Madagascar, bezw. Australien (Victoria) beschränkt. Bei den Arten ist nicht nur das Originalität der Beschreibung, sondern auch die übrige Literatur berücksichtigt. Eine colorirte Tafel bringt Repräsentanten der Gattungen *Haemonia*, *Donacia* und *Plateumaris*.

(E. Csiki.)

— ***Coleoptera Phytophaga* Fam. *Crioceridae*. (Wytsman »Genera Insectorum«. Fasc. XXIII, 1904, 40 p. with 5 coloured Plates.) 157.**

Von den 12 behandelten Gattungen ist nur *Lema* und *Crioceris* in der paläarktischen Region durch zahlreiche Arten vertreten. Repräsentanten der Tribus sind auf 5 colorirten Tafeln abgebildet.

(E. Csiki.)

A. Semënow: Ueber die Lebensbedingungen und die zoogeographische Bedeutung des *Callipogon (Eoxenus) relictus* Sem. (l. c., 220—224.) 158.
Text russisch.

Seit der letzten Veröffentlichung des Verf. über *Callipogon relictus* (M. K. Z. 3., Ref. No. 28 ist es ihm nun auch gelungen, einiges über die Biologie dieses Tieres in Erfahrung zu bringen. Es wurde nämlich ein Stück desselben von Solotowski in einem gemischten Nadelwald (Tannen und Cedern) des Ussurgebietes an der Wurzel einer abgestorbenen Ceder (*Pinus koraiensis* Sieb. und Zucc.) aufgefunden. Letztere ist hauptsächlich auf den bewaldeten Teil der Mandchurei beschränkt, also nahezu ein specifisch mandchurischer Baum, während die dort vorkommende Tanne (*Picea obovata* Ledeb.) in ganz Sibirien heimisch ist und sogar bis Ost-russland übergreift. Die annähernde Übereinstimmung des jeweiligen Verbreitungsgebietes der *Pinus koraiensis* mit jenem des *Callipogon relictus* lässt es nun tatsächlich mehr als wahrscheinlich erscheinen, dass die Larve des letzteren sich in der koreanischen Ceder entwickelt. — Ausführlich verbreitet sich der Verf. über das zoogeographische Moment, dem gerade bei dieser Art eine wesentliche Bedeutung zukomme, da die noch lebenden Verwandten derselben, räumlich weit getrennt, erst in Central- und Südamerika und auf den Antillen auftreten. Es sei wahrscheinlich, dass *Callipogon relictus* früher auch über die japanischen Inseln, wo die koreanische Ceder gleichfalls stellenweise vorkommt, ebenso wie über den chinesischen Teil der Mandchurei und über Korea verbreitet gewesen und infolge der Abtreibung der Wälder nach der russischen Mandchurei mit ihrem unberührten Waldbestande zurückgedrängt worden sei, doch dürfe der Abhängigkeit von der Nährpflanze nicht ausschliessliche Bedeutung beigemessen werden. Vermutlich habe auch der Einfluss klimatischer Veränderungen, von denen das heutige Verbreitungsgebiet des *Eoxenus relictus* nicht oder weniger berührt worden sei, mitgewirkt und seine Beschränkung auf dasselbe mit verursacht oder begünstigt. Eingehend wendet sich dann der Verf. gegen eine Hypothese Prof.

Lameere's »Cet insecte (*Callipogon relictus*) est donc allé plus loin dans l'évolution que les *Callipogon* proprement dits: Sa présence dans l'Asie orientale n'est pas plus extraordinaire que celle du genre *Spondylis*, originaire du Mexique, au Japon, en Chine, en Sibérie et en Europe.« (Révision des Prionides). Der Frage, welche der noch erhaltenen Gattungen am meisten in der Entwicklung begriffen sei, könne nur mit grosser Vorsicht näher getreten werden, da an Tatsachenmaterial Mangel herrsche, man auch leicht in einseitige Ueberschätzung gerate und weil in der Evolution nicht immer die Progression, sondern auch die Möglichkeit eines Rückgangs zu beachten sei. Die von Lameere gewählte Gegenüberstellung der Gattungen *Callipogon* und *Spondylis* beweise nichts gegen des Verf. Ansicht, dass *Callipogon* eine Relictform mit den deutlichen Anzeichen der Decadenz darstelle, denn die Gattung *Spondylis* habe sich, wie aus den einschlägigen geographischen Daten hervorgehe, das volle Anpassungsvermögen an neue Lebensbedingungen bewahrt und vermöge dieser Elasticität die Lebensmöglichkeit für eine ferne Zukunft gesichert.

(Dr. K. Daniel.)

S. de Uhagon: Ensayo sobre los *Zabrus* de España y Portugal. (Mem. Soc. Hist. Nat. Madrid 2., 363—436; 1904.)

159.

Die letzte Publication des am 5. Mai 1904 verstorbenen, hochverdienten spanischen Koleopterologen, deren Erscheinen der Autor nicht mehr erlebt haben dürfte. Die sehr dankenswerte Arbeit basirt auf der Untersuchung des reichen Materiales iberischer *Zabrus*, das dem Verfasser in seiner eigenen Sammlung und aus den Sammlungen der Museen in Madrid und Coimbra, sowie aus den bedeutenderen spanischen Privatsammlungen vorlag. Typen Dejean'scher, Rambur'scher und v. Heyden'scher *Zabrus* hatte Uhagon durch René Oberthür, Paul Mabilille und Prof. L. v. Heyden erhalten. Den sehr ausführlichen Beschreibungen der 21 Arten geht eine brauchbare Bestimmungstabelle voran. Variabilität und geographische Verbreitung sind eingehend behandelt. *Zabrus rotundicollis* Ramb. nec. Mén. = *crepidoderus* Schaum und *ambiguus* Ramb. werden als Rassen mit *rotundatus* Ramb. verbunden, weiter wird *Z. asturiensis* Heyd. als Rasse des *silphoides* Dej. und *aragonensis* Heyd. als Rasse des *neglectus* Schaum nachgewiesen. Als neu werden nur zwei Arten beschrieben: *vasconicus* (p. 393) von den baskischen Provinzen und *humeralis* (p. 424) von Portugal. *Z. humeralis* Uhagon ist aber der durch einen tiefen Einschnitt zwischen der breitlappig vorspringenden Basalleiste und dem Seitenrand der Flügeldecken höchst ausgezeichnete *silphoides* Zimm. (nec Dej.), auf welchen Zimmermann in seiner classischen *Zabrus*-Monographie (Monographie der Carabiden, 1. Stück, Halle 1831, p. 32 und 62) die durch sog. doppelte Schultern charakterisirte siebente Gruppe der in engerem Sinne gefassten Gattung *Zabrus* gegründet hatte. Schaum hat in seiner Revision der Zabroiden (B. E. Z. 1864, 188) *Z. silphoides* Zimm. nach dem im Berliner Museum befindlichen Originallexemplare für einen monströsen *Z. flavangulus* Chevr. erklärt und die von Zimmermann auf denselben gegründete Gruppe unterdrückt. *Z. silphoides* Zimm. (nec Dej.) gehört aber nicht zu *flavangulus* Chevr., sondern zu dem von *flavangulus* nicht nur durch die Bildung der Basalleiste der Flügeldecken, sondern auch durch den Bau des Halsschildes wohl unterschiedenen *humeralis* Uhagon.

(Custos L. Ganglbauer.)

M. Pic: Notes sur diverses espèces d'Anthicidés de Motschulsky et descriptions de plusieurs nouveautés du même groupe. (Ann. Mus. Zool. Pétersbourg 9., 490—494; 1904.)

160.

Anthicus lacustris Motsch. wird in *palustris* umbenannt und die Originalbeschreibung vervollständigt. — *Anthicus salsolae* Motsch. = *Stenidius tenuipes* Laf. — *Anthicus terrestris* Motsch. = *A. umbrinus* Laf. — *Anthicus marinus* Motsch. = *A. dentatus* Pic. — *Anthicus liquidus* Motsch. = *A. tristis* Schm. — *Anthicus impressus* Motsch. = *A. tenellus* Laf. = *A. transversalis* Vill. — Neu: *Anthicus (Leptaleus) uralensis* (Motsch. i. l.) von Gurjew (Ural), zu *A. glabellus* Trug.; *Anthicus Herzi* aus Transkaspien (Sumbar) mit *A. transcaspicus* Pic verwandt; *Anthicus scapularis* Laf. v. *medius* (ohne Fundortsangabe).

(Dr. K. Daniel.)

B. E. Jakowleff: Description d'une nouvelle *Sphenoptera* (*Hoplandrocneme* Sem.) de la Transcaucasie. (Rev. Russ. Ent. **4.**, 309—310; 1904.) **161.**

Sph. venusta von Mususli (Gouv. Tiflis) und Evlakh (Gouv. Elisabethpol), mit *A. Balassogloi* B. Jak. nahe verwandt. Auf *Tamarix tetrandra*.

(Dr. K. Daniel.)

— **Corrigendum.** (l. c., 310.)

Da der Name *luctuosa* in der Gattung *Sphenoptera* bereits von J. Thomson (1878) vergeben wurde, schlägt Verf. für *Sph. luctuosa* B. Jak. (Hor. Soc. Ent. Ross. **37.**, 177; 1904) den Namen *luctifica* vor.

(Dr. K. Daniel.)

T. Tschitscherin †: Fragments d'une révision des *Scaritini* des régions paléarctique et paléanarctique: Synopsis des genres et des *Scarites* F. (Rev. Russ. Ent. **4.**, 257—265; 1904.) Aus dem literarischen Nachlass des Autors. **163.**

Bestimmungstabelle für die Gattungen (*Scarites* F., *Distichus* Motsch., *Clivina* Latr., *Coryza* Putz., *Spelacodytes* Mill., *Reicheia* Sauley, *Clivinopsis* Bed. und *Dyschirius* Bon.). — Bestimmungstabelle für die Arten der Gattung *Scarites* F. mit synonymischen und geographischen Ergänzungen.

(Dr. K. Daniel.)

— ***Dyschirius unicolor* Motsch. et ses races.** (l. c., 266—267.) Auszug aus dem nachgelassenen Fragment einer »Synopsis des *Dyschirius* paléarctiques et paléanarctiques« **164.**

Charakteristik des verschollenen, in allen neueren Tabellen unberücksichtigt gelassenen, auch in Marseul's und im Wiener Katalog fehlenden, nur im Cat. Col. Sib. citirten *Dyschirius unicolor* Motsch. (1844) mit var. *fulgidus* Chaud. und 2 Rassen, einer sibirischen (*baicalensis* Motsch.) und einer neuen persischen (*beludsha*).

(Dr. K. Daniel.)

A. Semënof: Novae coleopterorum formae e Sibiria. I. (Rev. Russ. Ent. **4.**, 289—291; 1904.) **165.**

Lathridius Poppiusi aus Ostsibirien vom Oberlauf des Amur, mit *L. Pandellei* Bris. verwandt. — *Dapsa Roddiana* aus Westsibirien (Barnaul), eine *Dapsa* s. str. — *Lycoperdina* (*Golgia*) *Jakovlevi* aus Westsibirien (Distrikt Barnaul), der *L. succincta* L. am nächsten stehend.

(Dr. K. Daniel.)

— **Novae *Cicindelarum* formae e fauna Rossiae.** (l. c., 295—297.) **166.**

Cicindela Schrenki Benjamini vom inderskischen Salzsee (Prov. Ural). — *Cicindela Schrenki ordinaria* aus dem westl. Turkestan (Syr-Darja). — *Cicindela 10-pustulata leucomelaena* von N. Alexandrowskaja am Ostufer des kasp. Meeres. — *Cicindela 10-pustulata sapphinea* aus dem westl. Turkestan (Chodshent).

(Dr. K. Daniel.)

Dr. L. v. Heyden: Ueber *Parmena balteus* L. (W. E. Z. **24.**, 25—28; 1905.) **167.**

Kritische Untersuchungen über die Synonymie der beiden Rassen *balteus* L. und *unifasciata* Rossi (vergl. Ref. No. 59) und weitere Angaben über die geographische Verbreitung derselben

(Dr. J. Daniel.)

Edm. Reitter: Acht neue Coleopteren aus der paläarktischen Fauna. (W. E. Z. **24.**, 90—94; 1905.) **168.**

Ablattaria subtriangula von Spanien, zu *laevigata*; *Trichobyrrhulus Champoni* von Spanien (La Granja und Moncayo); *Throscus Bachofeni* von Aschabad, zu *obtus*; *Drasterius bimaculatus* sbsp. *Wachsmanni* von Budapest; *Gonoccephalum Arisi* von Transcaspien, zu *Schneideri* Rtrr.; *Oedemera virescens cupreomicans* von der Tatra; *Agapanthia subnuda* von Transcaspien, zu *soror*; *Stylosomus Weberi* von Transcaspien, zu *cylindricus*.

(Dr. J. Daniel.)

— **Ueber die *Stenichnus*-Arten von der Insel Cypern.** (l. c., 98—99.) **169.**

Neues Subgenus (*Scydmaenichnus*) auf *Stenich. Truquii* Baudi, *fossifrons* Rtrr. n. sp. und *Cecconii* Rtrr. n. sp.

(Dr. J. Daniel.)

E. Reitter: Uebersicht der mir bekannten Arten der Coleopteren-Gattung *Epicauta* Rdtb. aus der paläarktischen Fauna. (l. c., 194—196) 170.

Auf Grund eines neuen, guten Merkmales wird die Berechtigung dieses bisher vielfach als Untergattung aufgefassten Genus nachgewiesen. Neu: *E. obscu-rocephala* von Tientsin und *megalocephala* Gebl. v. *Albinae* aus der Mongolei. (Dr. J. Daniel.)

— **Coleopterologische Notizen. (l. c., 199—200.) 171.**

Für *Lathridius nodifer* wird ein neuer Geschlechtsunterschied bekannt gegeben; gegen die Semënow'sche Identifizierung des *Mycetophagus Tschitscherini* Sem. mit *Tschitscherini* Reitt. und *irroratus* Reitt. wird protestirt; *Oxysoma* Kr. ist durch *Piochardia* Heyd. zu ersetzen; *Orestia apennina* Weise wird mit Recht als Varietät der *Electra* Gredl. aufgefasst; für *Ptinus pyrenaicus* Pic hat *superbus* Ab. einzutreten. (Dr. J. Daniel.)

— **Neun neue Coleopteren aus der paläarktischen Fauna. (l. c., 201—206.) 172.**

Proteinus planicollis von Araxestal; *Homalopia Fritschii* von Bosnien, zu *marginata*; *Pectinichelus chinensis* von China; *Chilotrogus* (nov. gen. zu *Panotrogus*) *panotrogoides* von Centralpersien; *Amphimallina* (nov. gen. zu *Lachnota*) *Jenrichi* von Uralsk; *Julodis Matthiesseni* von Centralpersien, zu *Escalerae* Ab.; *Formicomus Sterbae* von Turkestan; *Oedemera Laufferi* von Spanien, zu *simplex*; *Oxymerus cursor* var. ♂ *subvittatus* von Budweis (Decken mit Dorsalbinde). (Dr. J. Daniel.)

Dr. A. Fleischer: Berichtigungen zu meinen Bestimmungstabellen der *Dyschirius*-Arten. (W. E. Z. 24., 49—50; 1905.) 173.

D. Hauseri Fl. = *cylindricus* Schm. var.; *D. bacillus* Schm ist eine individuelle Habitusanomalie von *pusillus* Dej., die mit *nanus* Putz. zusammenfällt. Neu: *D. cylindricus transsilvanicus* von Siebenbürgen. (Dr. J. Daniel.)

Dr. J. Müller: Vier neue Höhlenkäfer aus dem österr. Litorale. (W. E. Z. 24., 82; 1905.) 174.

Vorläufige Charakterisirung von *Anophthalmus Bilimecki tergestinus*, *Laemosthenes cavicola Romualdi*, *Leptoderus Hohenwarti reticulatus* und *Oryotus Schmidtii subdentatus* von Nordistrien, resp. der Umgegend von Triest. (Dr. J. Daniel.)

— **Die Rassen des *Dorcadion arenarium* Scop. (l. c., 129—153.) 175.**

In der vorliegenden Abhandlung werden die Rassen des *Dorcadion arenarium* sowohl dichotomisch als auch monographisch unter besonderer Berücksichtigung des ♀ Dichroismus zur Darstellung gebracht. Auch die geographische Verbreitung findet eine eingehende Erörterung. Es werden vier Hauptrassen angenommen: 1. *arenarium* Scop. mit den beiden neuen Unterrassen *dalmatinum* von Nord-Dalmatien (Zara etc.) und *subcarinatum* von Norditalien; 2. *abruptum* Germ. mit den drei neuen Unterrassen: *brattiense* von Brazza, *rubripes* von Lika, Central-Dalmatien, der Herzegovina und Montenegro (Talform) und *hypso-phylum* von denselben Gebieten (Bergform); 3. *velutinum* Stev. aus der Krim; 4. *axillare* Küst. vom Balkangebiet. Zum Schlusse werden noch die Variationsrichtungen in Bezug auf Grösse, Farbe etc. in ihrer geographischen Verbreitung besprochen. (Dr. J. Daniel.)

J. Petz: Coleopterologische Notizen. (W. E. Z. 24., 100; 1905.) 176.

Bei einer grösseren Anzahl bei Steyr gesammelter *Melolontha vulgaris* ist die Pygidiumspitze entweder scharf und gerade abgeschnitten oder es ist die Apicalfläche ± scharf und tief ausgerandet, z. T. auch gleichzeitig verbreitert (var. nov. *colpopyga*); *Scaphosoma agaricinum* var. nov. *punctipenne* von Steyr hat stark punktirte Flügeldecken. (Dr. J. Daniel.)

Dr. L. v. Heyden: *Trichis maculata* Klug und die von Mr. Pic beschriebenen Varietäten, sowie andere Bemerkungen. (W. E. Z. 24., 95—96; 1905.) 177.

1. *Trichis maculata* v. *obscuricollis* Pic fällt mit der typischen Form zusammen. 2. Aus der Beschreibung des *Sciaphilus pulcher* Pic ist nicht zu ersehen, welcher Gattung er angehört. 3. *Crepidodera cyanescens* var. *inconcolor* Pic, welche aber später vom Autor zu *cyanipennis* Kutsch. gestellt wird, kann nach der Beschreibung nicht gedeutet werden;* 4. Als Fundort der *Galerucella Rosinae* Pic hat Raddeffka (statt Radde) zu gelten. (Dr. J. Daniel.)

R. Formánek: Zur näheren Kenntnis der Gattung *Brachysomus* Steph. 178.
(W. E. Z. 24., 169—193; 1905.)

Wegen der sehr abweichenden Bildung der Fühlergruben etc. wird auf die beiden Arten *B. aurohirtus* Seidl. und *rumelicus* Apfb. die neue Gattung *Pseudoptochus* gegründet. Die Arten der eigentlichen Gattung *Brachysomus* werden sowohl in Tabellenform als auch durch Einzelbeschreibungen charakterisiert. Besondere Sorgfalt verwendet der Verfasser auf die Beschreibung und Abbildung der Penisformen.

Neu aufgestellt wurde *B. styriacus* aus Steiermark; eingezogen wurden *Antoni* Reitt. (= *setiger* ♀), *Bensae* Stierl. (= *hirtus*) und *ponticus* Apfb. (= *kubanensis* Reitt.); zu transferieren sind *Vaulogeri* Dbr. zu *Omius*, *cruciatus* Stierl. zu *Rhinomias*, *ebeninus* Chr. wahrscheinlich zu *Sciaphilus*; als umschrieben zu streichen ist *B. Hopffgarteni* Tourn., dagegen ist *Foucartia osmanilis* Reitt. = *Brachys. aurohirtus* Seidl. und *Ptochus lateralis* Chvr. ein echter *Brachysomus*. (Dr. J. Daniel.)

A. & F. Solari: Curculionidi della Fauna paleartica. (Ann. Mus. Civ. Stor. 179.
Nat. Genova 41., 525—538; 1905.)

Neubeschreibungen: *Coenopsis maroccana* von Tanger, zu *Reichei* Tourn. — *Meira Amorei* von Cerchio (Abruzzen), zu *M. Seidlitzi* Desbr. — *Polydrosus lateralis* Gyll. v. *inermis* aus dem ligurischen Apennin. — *Tanymecus crassicornis* (♀) von Rom, zu *palliatius* F. — *Conorhynchus Luigionii* von Rom, zu *C. nigrivittis* Pall. — *Acalles italicus* von Campobasso, zu *A. punctaticollis*. — *Acalles lusitanicus* von S. Martinho (Portugal), zu *A. tuberculatus* Rosh. — *Baris rufescens* und *Baris violaceo-micans*, erstere aus der Moldau, zu *opiparis* Duv., letztere zu *B. corinthia* Desbr. — Verschiedene Bemerkungen: 1. *Otiorrh. Vaulogeri* Sol. (1903) wird wegen *O. Vaulogeri* Pic (1900) in *O. Beauprei* umbenannt. 2. *Otiorrhynchus albocoronatus* Strl. = *Peritelus nigrans* Fairm.** 3. Ergänzungen zur Beschreibung des *Polydrosus (Chaerodrys) Manteroi* Sol. 4. *Hypera oblonga* Boh., aus Sicilien beschrieben und nach Petri auf *H. ovalis* zu beziehen, ist nach einem sicilianischen Exemplar (♀) der Coll. Solari eine Verwandte der *H. cyrta* Germ. 5. Einen im Valle Lucano gesammelten *Phytonomus* beziehen die Verf. auf den algerischen *Ph. signatus* Boh. (Dr. K. Daniel.)

G. Luze: Revision der paläarktischen Arten der Staphyliniden-Gattung 180.
Olophrum Er. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien 55., 33—47; 1905.)

Nach einer allgemeinen Schilderung der Charaktere der Gattung *Olophrum* wird eine Tabelle zur Bestimmung der Arten gegeben. Darauf folgen die Beschreibungen der bisher bekannten, paläarktischen Arten, sowie einer neuen Species aus Ost-Tirol: *O. transversicolle*, habituell und in der Färbung dem *fuscum* zunächststehend, von diesem durch breiten, nach vorne kaum merkbar verengten, seicht und weitläufig punktierten Halsschild, sehr breit verrundete Vorderwinkel und ausgebuchteten Vorderrand desselben, sowie durch flacher gewölbte Körperform verschieden. (Dr. Josef Müller.)

*) Der Referent gedenkt in allernächster Zeit auf diese neue Varietät zurückzukommen.

**) Bereits von Fauvel festgestellt (Rev. Ent. 14., 114; 1895).

G. Luze: Revision der paläarktischen Arten der Staphyliniden-Gattung *Lathrimaemum* Er. (l. c., 53—69.) 181.

Die Gattung *Lathrimaemum* wird in zwei Untergattungen zerlegt: *Lathrimaemum verum* und *Prionothonorax*, welch' letzterer neu aufgestellter Untergattung *L. reflexum* angehört. — Neubesreibungen: *L. hamatum*, von *melanocephalum* namentlich durch kleineren Kopf, dünne, mittlere Fühlerglieder, zarte Schienen, flachere Gestalt, breiter abgesetzte Seitenränder der Flügeldecken und einen ankerförmigen Eindruck am Halsschild verschieden. Kaukasus, Armenien. — *L. unicolor* Marsh. v. *diabolicum*, ganz dunkel bis auf die gelbroten Epipleuren und die ebenso gefärbte Unterseite der Beine. Fundort unbekannt. — *L. metallicum* (♀) aus Syrien, mit schwarzem, metallisch glänzendem Kopf, bis auf die rotbraunen Seitenränder grünlich-metallisch glänzendem Halsschild und ebenso gefärbten, am Hinterrande gemeinsam bogenförmig abgerundeten, am Nahtwinkel zahnartig ausgezogenen Flügeldecken. — *L. Ganglbaueri*, wie *unicolor* gefärbt, männliche Geschlechtsauszeichnungen an den Vorder- und Mittelschienen wie bei *atrocephalum*, Seitenränder des Halsschildes mehrfach leicht ausgeschnitten. Herkulesbad (Ungarn). — *L. gracilicorne*, von *atrocephalum* durch feinere Punktirung, schlankere Fühler, flach gewölbten Halsschild und stark nach hinten verbreitete, flachere Flügeldecken verschieden. Nord-Afrika.

(Dr. Josef Müller.)

— **Revision der paläarktischen Arten der Staphyliniden-Gattung *Acidota* Steph. (l. c., 69—79.) 182.**

Neubesreibungen: *A. clandestina* aus Kroatien, der *cruentata* nahestehend, von ihr durch dunklen, ziemlich ebenen, breiten Kopf, grössere Augen und kaum niedergedrückten Halsschild verschieden. — *A. minuta* aus Griechenland, von *cruentata* und *clandestina* durch geringere Grösse und kürzere Fühler verschieden. — *A. sculpturata* aus dem Kaukasus, von *cruentata* durch gewölbteren, auf der Scheibe nicht eingedrückten und geglätteten Halsschild, schmaler abgesetzte Seitenränder desselben, matt glänzendes Abdomen, feiner und dichter punktirte Flügeldecken, sowie durch schlankere Gestalt verschieden. — *A. quadra* Zetterst. *major*, grösser als die Stammform, mit matterem, stärker punktirtem Kopf und robusteren Fühlern; vielleicht eigene Art.

(Dr. Josef Müller.)

— **Die paläarktischen Arten der Staphyliniden-Gattungen *Deliphrum* Er., *Phyllorepoidea* Ganglb. und *Mannerheimia* Mäkl. (l. c., 241—256.) 183.**

Allgemeine Charakteristik der Gattungen, Bestimmungstabellen und Beschreibungen der Arten.

(Dr. Josef Müller.)

L. Bleuse: Variété nouvelle du *Clytus arvicola* Oliv. (Bull. Soc. Ent. Fr. 74., 20; 1905.) Mit Textfigur. 184.

Clytus arvicola ab. *tridentatus* aus Rennes.

(Dr. K. Daniel.)

J. Bourgeois: Description d'une nouvelle espèce de *Malthodes* de la faune française. (Bull. Soc. Ent. Fr. 74., 21; 1905.) Mit Textfigur. 185.

Malthodes (i. sp.) *Gavoyi* aus dem Dép. Aude, mit *M. chelifera* Kiesw. verwandt.

(Dr. J. Daniel.)

V. Mayet: A propos de la *Siettitia*. (Bull. Soc. Ent. Fr. 74., 46; 1905.) Mit Textfigur. 186.

Ergänzungen zur Originalbeschreibung (Ref. No. 70) nebst Abbildung.

(Dr. K. Daniel.)

L. Fairmaire: Description d'un *Prionus* nouveau de la faune paléarctique. (Bull. Soc. Ent. Fr. 74., 79; 1905.) 187.

Prionus areschanus von Aresch (Transkaukasien), mit *Besikanus* Frm. verwandt.

(Dr. K. Daniel.)

- M. Maindron: Notes synonymiques sur quelques coléoptères de la famille des *Carabidae*.** (Bull. Soc. Ent. Fr. 74., 94; 1905.) 188.
 . . . -- Der Gattungsname *Dictya* Chaud. (1871), der bereits zweimal (1805 und 1830) vergeben war, wird in *Lachnolebia* geändert. — . . .
 (Dr. K. Daniel.)
- R. Mollandin de Boissy: Nouvelle observation biologique sur *Dicerca alni*** 189.
Fisch. (Bull. Soc. Ent. Fr. 74., 95; 1905.)
 Verf. beobachtete die Entwicklung der *Dicerca alni* aus *Corylus avellana*,
Juglans regia und *Malus communis*.
 (Dr. K. Daniel.)
- **Sur *Cryptocephalus infirmior* Kr. et *Cryptocephalus bimaculatus* F.** (l. c., 96.) 190.
 Ausführliche Angaben zur Unterscheidung beider Arten. *Cr. infirmior* lebt
 in dem Gebiete zwischen Marseille und Toulon nur auf *Coronilla juncea* und
 auf *Doryenium*, *Cr. bimaculatus* ausschliesslich auf *Spartium junceum*. — Unter-
 schiede für *Cr. elatus* F. (= *molossus* Frm.) und *infirmior* Kr. (Dr. J. Daniel.)
- **Description d'un *Copris* Geoffr. nouveau d'Algérie.** (l. c., 110.) Mit 191.
 Textfigur.
Copris Pueli aus Bou-Berak (Kabylien), mit *lunaris* L. und *umbilicatus*
 Ab. verwandt.
 (Dr. J. Daniel.)
- J. Bourgeois: Description d'un nouveau Malacoderme d'Algérie appartenant** 192.
au sous-genre *Absidia*. (Bull. Soc. Ent. Fr. 74., 106; 1905.)
Rhagonycha (Absidia) Vaulozeri vom Dschebel Babor (Algier).
 (Dr. J. Daniel.)
- E. Csiki: Magyarország bogárfaunája.** Vezérfonal a magyar korona országainak 193.
 területén előforduló bogarak megismerésére. I. köt., 1. füzet. Budapest,
 1905. [= Die Käferfauna Ungarns. Leitfaden zum Studium der in den
 Ländern der ungarischen Krone vorkommenden Käfer. I. Band. 1. Heft.
 Budapest, 1905 (ausgegeben am 1. Juni), 80 p. mit 109 Abbildungen im
 Texte.] Text ungarisch.
 Unter obigem Titel gibt Verfasser eine auf drei Bände projectirte Käfer-
 fauna Ungarns heraus, deren 1. Heft den allgemeinen (morphologischen) Teil,
 mit folgenden Abschnitten enthält: Allgemeine Charaktere der Koleopteren; Das
 äussere Skelett; Kopf (Kopfkapsel, Augen, Fühler, Mundteile); Thorax (Brust-
 ringe, Flügeldecken, Flügel, Beine); Abdomen; Beschaffenheit der Körperdecke;
 Körperform; Skulptur; Farbe; die inneren Organe (inneres Skelett; Muskulatur;
 Nervensystem; Respirationsorgane; Blutgefäss-System; Verdauungsorgane; Genital-
 apparat); Metamorphose; Urkäfer; Sammeln und Konserviren (Sammelorte, Sammel-
 geräte, Präparation); Ordnen und Aufbewahren der Sammlung. Zur Erläuterung
 des Textes dienen zahlreiche, zum Teil Original-Abbildungen. Das Werk bezweckt
 in Form von dichotomischen Tabellen, in welchen alle Arten kurz diagnosticirt
 sind, und kurzen Gattungsdiagnosen ein Handbuch zu sein, aus welchem die
 ungarischen Sammler die Fauna ihres Landes kennen lernen. Um auch Anfängern
 das Buch verständlich machen zu können, war es unumgänglich notwendig,
 dasselbe mit einem ausführlicheren, die Ergebnisse der modernen Forschung ent-
 haltenden, allgemeinen (morphologischen) Teil einzuleiten. (E Csiki.)
- J. Ste-Claire Deville: Description d'un Harpalide nouveau des Pyrénées.** 194.
 (Bull. Soc. Ent. Fr. 74., 113; 1905.)
Licinoderus (nov. gen.) *Chobauti* vom Cirque de Gavarnie (Hautes-Pyr.).
 (Dr. K. Daniel.)
- **Description d'un *Bathyscia* nouveau des Pyrénées.** (l. c., 160.) 195.
Bathyscia Mascarauxi aus den Basses-Pyrénées. (Dr. K. Daniel.)

- E. Busigny: Note sur *Platypsyllus castoris* Rits.** (Bull. Soc. Ent. Fr. **74.**, 108; 1905.) **196.**
 Verf. beobachtete bei der Untersuchung eines in der Umgebung von Arles (Bouches-du-Rhône) geschossenen Bibers, dass die von demselben abgelesenen *Platypsyllus*-Exemplare hauptsächlich am Vorderkörper und in der Nähe der Schusswunde aufzufinden waren und dass ferner der Verdauungskanal der lebend gefangenen Stücke bei durchfallendem Lichte blutrot gefärbt war. Es liegt somit die Vermutung nahe, dass die Tiere, nach dem Tode ihres Wirtes ihrer normalen Nahrung, die angeblich in Milben (*Schizocarpus Mingaudi*) bestehen soll, beraubt, sich vom Blute des Bibers nährten. Aus dem Umstände, dass bisher wohl die *Platypsyllus*-Larve, nicht aber die Nymphe gefunden wurde, schliesst der Verf., dass das Nymphenstadium nicht auf dem Biber selbst, sondern ausserhalb desselben zugebracht wird. (Dr. K. Daniel.)
- H. du Buysson: Description d'une espèce nouvelle d'Elaterides.** (Bull. Soc. Ent. Fr. **74.**, 110; 1905.) **197.**
Silesis Vaulogerii vom Mt. Ouarsenis (Algier). (Dr. K. Daniel.)
- M. Pic: Notes entomologiques diverses.** (Bull. Soc. Ent. Fr. **74.**, 47; 1905.) **198.**
 1. Quelques anomalies (*Malachius abdominalis* v. *mozabita* Pic, *Cantharis livida* F. var., *Dasytes Grenieri* Ksw.). — 2. Rectification de synonymies, über die bei einer anderen Gelegenheit referirt werden wird. (Dr. J. Daniel.)
 — **Description de deux *Anthicus* nouveaux.** (l. c., 99.) **199.**
Anthicus (Microhoria) lobatus von Tiaret (Algier), mit *A. admirabilis* Pic verwandt. — . . . (Dr. J. Daniel.)
 — **Notes sur divers Coléoptères.** (l. c., 181.) **200.**
Ludius (Hypogonus) cinctus Payk. v. *semitestaceus* von Euboea. — *Ptinus pyrenaeus* Pic ist nach Warnier und Reitter = *Pt. superbus* Ab. Die beiden Beschreibungen wurden fast gleichzeitig veröffentlicht. Verf. beansprucht die Priorität für seinen Namen. (Dr. J. Daniel.)
- F. Vitale: Osservazioni su alcune specie di Rincofori Messinesi.** (Nat. Sicil. **17.**, 77—81, 101—107, 129—134, 165—172; 1904—1905.) **201.**
 Bemerkungen über *Otiorrhynchus meridionalis* Gyll., *Otiorrhynchus difficilis* Strl., *Otiorrhynchus elatior* Strl., *Sitona virgata* v. *melitensis* Rtt., *Rhinocyllus* v. *Olivieri* Gyll., *Stolatus crinitus* Boh., *Gronops lunatus* F., *Hypera cyrta* Germ., *Hypera oblonga* Boh., *Phytonomus punctatus* v. *rufus* Boh., *Phytonomus contaminatus* Hbst., *Phytonomus pastinaceae* Rossi v. *tigrinus* Boh., *Notaris scirpi* F., *Rhyncholus culinaris* Germ., *Ceuthorrhynchus italicus* Bris., *Ceuthorrhynchus melanostictus* Marsh., *Ceuthorrhynchus Resedae* Marsh., *Mecinus circulatus* Marsh., *Apion Kraatzi* Wenck., *Apion sedi* Germ. — Dichotomische Tabelle für die sicilianischen Arten und Varietäten der Gattung *Anisorrhynchus* Schönh. (Dr. K. Daniel.)
 — **I Cossonini Siciliani.** (l. c., 14—17, 26—41.) **202.**
 Einführung, Gattungstabelle, Besprechung der 10 Arten, Katalog. (Dr. K. Daniel.)
 — **Contributo a lo studio dei Coleotteri di Sicilia.** (l. c., 193—200, 219 bis 229.) **203.**
Coccinellidae. Aufzählung und Besprechung der sicilianischen Arten und Varietäten. (Dr. K. Daniel.)
- E. Abeille de Perrin: Description d'un *Trechus (Anophthalmus)* nouveau de France.** (Bull. Soc. Ent. Fr. **74.**, 19; 1905.) **204.**
Tr. Jeanneli aus den Basses-Pyrénées, ein *Aphaenops*. (Dr. K. Daniel.)

- E. Abeille de Perrin: Description d'un *Bythinus* nouveau de France.** 205.
(l. c., 42.)
Bythinus (Machaerites) Fagniezi (♀) aus der Grotte d'Aubert (Ariège), zu *Lucantei* und *cristatus*. (Dr. K. Daniel.)
- J. Desbrochers-des-Loges: Troisième supplément à la monographie des espèces du genre *Elytrodon*.** (Le Frelon 14., 1—4; 1905.) 206.
Neubeschreibungen: *Elytrodon barbarus* aus Tanger, mit *E. alternans* Frm. verwandt und *Chaerocephalus immunis* ♂ aus Algerien, zu *Ch. giganteus* Frm. — Ergänzungen zu den Beschreibungen des *Elytrodon Baudii* Strl., *E. hyperoides* Rag. und *Chaerocephalus siculus* Rag. (Dr. K. Daniel.)
- **Supplément à la monographie des *Holcorhinidae* d'Europe et circa.** 207.
(l. c., 5—8.)
Neubeschreibungen: *Cyrtolepis (Aigelius) Diecki* von Biskra mit *C. assimilis* Dbr. und *tibialis* Dbr. verwandt. — *Cyclobarus alterne-vittatus* aus der Provinz Constantine, zu *C. piceus* All. — *Cyclomaurus Demaisonii* aus Adana, zu *C. subconicicollis* Pic. — *Paracyclomaurus seriatellus* aus Biskra, zu *P. pygmaeus* Sdltz. (Dr. K. Daniel.)
- A. Fiori: Descrizione di una nuova specie di Histeride italiano.** (Nat. Sicil. 18., 4—6; 1905.) 208.
Xenonychus rotundatus von der Acetosa bei Rom und vom M. Pellegrino (Sicilien). (Dr. K. Daniel.)
- E. Ragusa: La *Rosalia alpina* L. di Sicilia e le sue varietà.** (Nat. Sicil. 18., 7; 1905.) 209.
Neben der Stammform herrscht dort v. *interrupta* Rttr. vor, einzeln ab. *parvenotata* Rttr. und Uebergänge zu ab. *prolongata* Rttr. Auf ein Stück vom Madonia-Gebirge wird die neue ab. *quadrinaculata* mit fehlender Subapicalmakel der Flgd. aufgestellt. (Dr. K. Daniel.)
- E. Csiki: Die Cerambyciden Ungarns.** (Rov. Lap. 10., 200; 1903. — 11., 35, 56, 79, 95, 122, 135, 166, 187, 208; 1904. — 12., 14, 36, 61, 81, 147; 1905.) 210.
Fortsetzung (conf. M. K. Z. 2., Ref. 112): *Lepturini* (Schluss), *Cerambycini*, *Lamini*. — *Necydalis xantha* Sem. ist nach dem Verf. vermutlich nur ein Rufino des *N. major*, wie solche auch in Ungarn vorkommen. Für *Callidium angustum* Krehb. wird das neue Subgenus *Protocallidium* aufgestellt. — *Neodorcadion bilineatum* ab. *unicolor*, einfarbig braun, ohne Bindenzeichnung. (Dr. K. Daniel.)
- L. Bedel: Note synonymique.** (Bull. Soc. Ent. Fr. 74., 30; 1905.) 211.
Für den Gattungsnamen *Malacosoma* Chevr. (1845), der bereits früher von Hübner bei den *Lepidopteren* vergeben war, hat der Name *Exosoma* Jacoby (1903) = *Malacodora* Bedel (1905) einzutreten. (Dr. K. Daniel.)
- A. Carret: Description d'un nouveau Carabide appartenant à la faune syrienne.** (Bull. Soc. Ent. Fr. 74., 122; 1905.) 212.
Gynandromorphus (Morphogyndrus sbg. nov.) *Peyroni* aus Adana. (Dr. K. Daniel.)
- R. Jeannel: Note sur une anomalie antennaire observée chez *Carabus splendens* F.** (Bull. Soc. Ent. Fr. 74., 143; 1905.) 213.
Das 3. Glied des rechten Fühlers ist flachgedrückt, zur Spitze stark dreieckig erweitert und hier neben der normalen 8-gliedrigeren Fortsetzung noch mit zwei 2-gliedrigeren Anhängen versehen. (Dr. K. Daniel.)
- W. Hubenthal: *Phryganophilus ruficollis* F. v. nov. *Rosti* von Japan.** 214.
(D. E. Z. 1905., 57—58.)
Nach von Rost auf Yesso gesammelten Stücken beschrieben. (Dr. J. Daniel.)

- J. Weise: Synonymische Bemerkung.** (D. E. Z. 1905; 58.) 215.
Cryptoceph. partitus Jac. = *bilineatus* v. *armeniacus* Fld. (Dr. J. Daniel.)
- ***Protorina plagiata* v. *croatica* m.** (l. c., 80.) 216.
 Von *plagiata commutata* Sffr. der Hauptsache nach durch viel feinere Sculptur der Oberseite, etwas breiteren Thorax, pechbraun oder dunkel rotbraun gefärbtes letztes Glied der Maxillartaster verschieden. Kroatien. (Dr. J. Daniel.)
- ***Tetropium Gabrieli* Weise n. sp.** (l. c., 136.) 217.
 Zur event. Nachprüfung einschlägigen Sammlungsmaterials lasse ich die vom Autor gegebene Übersichtstabelle folgen:
 1' Stirn der Länge nach vertieft
 2'' Thorax matt, sehr dicht runzelig punktiert und an den Seiten dicht gekörnelt; Flgd. dunkel behaart, im ersten Drittel aber mit gelblich-grauen Härchen versehen und deshalb hier heller als hinten erscheinend *fuscum* F.
 2' Thorax in der Mitte glänzend, fein und weitläufig punktiert, an den Seiten matter, dicht runzelig punktiert und kräftig gekörnelt; Fühler weniger schlank, wie in den beiden verwandten Arten; Flgd. mit sehr kurzen, anliegenden, gelblich-grauen Härchen *turidum* F.
 1' Stirn schwach und gleichmässig gewölbt; Thorax in der Mitte glänzend, dicht und fein punktiert, an den Seiten matt, äusserst dicht und sehr fein runzelig punktiert und fein gekörnelt; Flgd. mit kurzen, anliegenden, grauen Härchen im ersten Drittel dichter als dahinter besetzt *Gabrieli* Weise.
 Die Beschreibung der neuen Art wurde nach 5 Exemplaren entworfen, welche im Riesengebirge, im Engadin und in Tirol gesammelt wurden. (Dr. J. Daniel.)
- **Ueber Coccinellen.** (l. c., 137—138.) 218.
*Subcoccinella**) *24-punctata* L. v. nov. *inversa*: Die schwarzen Flecke der Flgd. sind durch weisse ersetzt; einzeln unter der Stammform. (Dr. K. Daniel.)
- **Coccinelliden von Erythraea.** (l. c., 139—140.) 219.
 Neu: *Epilachna similis* Thunb. v. *Tellinii* und *Exochomus Tellinii*. (Dr. K. Daniel.)
- ***Adonia variegata* Goeze v. nov. *macrostigma*.** (l. c., 142.) 220.
 Die Punkte 3 und 5 beider Flgd. sind unter sich, mit der Naht und dem gemeinschaftlichen Flecke am Schildchen zu einer grossen, fünfeckigen, gemeinsamen schwarzen Makel vereinigt, welche jederseits zwischen Punkt 3 und 5 eingeschnürt und vorn geradlinig bis zum Schildchen verengt ist. Ihr Hinter- rand ist neben der Naht auf jeder Decke in einem Bogen ausgeschweift. Punkt 1 und 2 fehlen. Vom Strande der Insel Vilm bei Rügen. (Dr. K. Daniel.)
- **Ueber Coccinelliden.** (l. c., 217—220.) 221.
 2. *Adalia alpina* Villa ab. *primaria*, nach einem Engadiner Exemplar beschrieben, die hellste Form, die uns über die Anzahl der ursprünglichen Makeln Aufschluss gibt, aus denen die schwarze Zeichnung entstand. — 3. *Coccinella Revelieri* Muls. ist auf Grund des Verlaufs der Bauchlinien eine echte *Adalia* und vielleicht nur eine südliche oder östliche Form der *A. bipunctata* L. — 4. *Anatis 15-punctata* Deg. = *A. ocellata* L., deren vollständig gezeichnete Form mit je 10 Flecken als ab. *Linnei* benannt wird. — 5. *Oxynychus erythrocephalus* F. nov. var. *deficiens* (Kaukasus, Sa. Nevada). — 6. u. 10. Corrigenda zu Gglbr., Käf. Mitteleur. 3. — 7. *Pharus Fleischeri* ab. nov. *discopterus* aus Griechenland. — 8. *Scymnus (Pullus) auritus* Thunb. ab. nov. *anatolicus* aus Kleinasien. — 9. *Scymnus subvillosus* Gze. ab. nov. *unifasciatus*. — . . . 13. *Scymnobius* Casey (1899) = *Nephus* Muls. (1846). (Dr. K. Daniel.)

*) Der Name *Subcoccinella* hat vor *Lasia* Muls. (1846) die Priorität, da Guérin sich desselben bereits 1842 bediente und damit die französische, von Huber angenommene Form des Namens (= *Subcoccinella* 1842) ordnungsgemäss in die Nomenclatur einführt. Streng genommen hat daher als Autor der Gattung Guérin zu gelten.

Gabriel: Drei neue Varietäten. (D. E. Z. 1905, 141—142.) 222.

1. *Adalia bipunctata* L. v. nov. *similata*: Die von der Mitte der schwarzen Querbinde nach vorn ziehenden breiten, schwarzen Längslinien überdecken mit der äusseren Ecke die Schulter und erreichen die Basis der Flgd., die inneren Ecken erweitern sich gegen die Naht hin. Auf diese Weise entsteht eine an *Cocc. 10-punctata* v. *10-punctulata* L. erinnernde Zeichnung. (1 Stück von Mittel-franken.) 2. *Micraspis 16-punctulata* L. v. nov. *primita*: Punkt 4 der Flgd. ist in 2 Punkte aufgelöst, jede Decke zeigt neun schwarze Punkte (1, 2, 1, 2, 2, 1). 3. *Podabrus alpinus* Payk. v. nov. *ruficeps* hat einen ganz roten Kopf. (1 ♀ von Berlin.) (Dr. J. Daniel.)

Dr. W. Horn: Ueber die Verwandtschaft der *Cicindela*-Formen: *hybrida* L., *songorica* Mannh., *transbaicalica* Mot., *Przevalskyi* Dokht. und *tricolor* Ad. (D. E. Z. 1905, 153—158.) 223.

In einer kritischen Studie über die gegenseitigen verwandtschaftlichen Beziehungen dieser bisher als Arten betrachteten Cicindelen gelangt der Verfasser, im Gegensatz zu den Feststellungen Tschitscherin's (Hor. Ross. 36., 94—99; 1903), zu dem Ergebnis, dass Farbe, Zeichnung, Orbitalsculptur, Beborstung des 1. Fühlergliedes etc. zur spezifischen Trennung nicht ausreichen, dass vielmehr alle Angehörigen der *hybrida*-Gruppe als eine Art aufzufassen seien. Neu: *Cic. hybrida* sbsp. *transbaicalica* v. *magnifica* vom Changai-Gebirge (Nord-Mongolei.) (Dr. J. Daniel.)

B. Poppius: Eine neue Art der Gattung *Carabus* aus Turkestan. (Revue Russe d'Entomologie 5., 7—9; 1905.) 224.

Carabus (Cratocephalus) Stenroosi vom Nordufer des Issyk-kul, zu *cicatricosus* Fisch. (Dr. J. Daniel.)

Ph. Saizeff: Zwei neue *Hydroporus*-Arten. (Revue Russe d'Entomologie 5., 25—26; 1905.) 225.

Hydrop. Jakovlevi von Ostsibirien, zu *eximius* Mot.; *Hydrop. Glasunovi* von Turkestan und Kaschgar, zu *ferrugineus* Steph. (Dr. J. Daniel.)

— **Notizen über Wasserkäfer.** (I. c., 37—41.) 226.

Hydrocoptus mixtus (Fisch.) Mot. 1860 = *Coelambus Marklini* Gyll. 1813; *Agabus abnormicollis* v. *pallidipennis* Jak. 1896 = *Agabus basalis* Gebl. 1830; *Acilius tomentosus* Mot. = *A. sulcatus* L.; *Dytiscus ventralis* Mot. = *D. dauricus* Gebl.; *Dytiscus borealis* Mot. = *D. lapponicus* Gyll.; *Agabus* sbgen. *Heteronychus* Seidl. 1887 wird wegen *Heteronychus* Burm. 1844 in *Allonychus* geändert; Ergänzung der Beschreibung des *Agabus coxalis* Sharp. (Dr. J. Daniel.)

B. E. Jakowleff: Quatre nouvelles espèces du genre *Sphenoptera* Sol. (Revue Russe d'Entomologie 5., 27—32; 1905.) 227.

Sphenopt. (Chrysoblemma) Phryne von Transcaspien, zu *Hauseri* Rtrr., *viridula* von Krasnowodsk, zu *sancta* Rtrr., *lutulenta* von Krasnowodsk, zu *gracilis* B. Jak.; *Sphenopt. (Deudora) costata* von Transcaspien, zu *buharica* B. Jak. (Dr. J. Daniel.)

Dr. F. Eichelbaum: Die Larve von *Cryphalus Grothii* Hagd. (Zeitschrift für wissenschaftl. Insektenbiologie*) 1., 248—250; 1905.) Mit 8 Textfiguren. 228.

Ausführliche, von Textskizzen begleitete Beschreibung der Larve des *Cryphalus Grothii* Hagd. (M. K. Z. 2., 232—233, 372—373; 1904.) (Dr. K. Daniel.)

A. Carret: Contribution à la Faune paléarctique. Description d'un nouveau *Bembidion*. (L'Echange 19., 109—110; 1905.) 229.

Bembidium (Philochthus) pallidiveste von Bagdad, mit *B. vicinum* Luc. am nächsten verwandt. (Dr. K. Daniel.)

*) Früher »Allgemeine Zeitschrift für Entomologie«.

G. Portevin: Notes synonymiques sur les Silphides. (Bull. Soc. Ent. Fr. 74., 230. 49; 1905.)

Thanatophilus tuberculatus Luc. (1846) = *Th. ruficornis* Küst. (1851), welch' letzterer allgemein als eine Varietät des *Th. rugosus* L. aufgefasst wurde, ist eine selbständige Art, charakterisirt durch gelb behaarten Hinterrand der zwei letzten Abdominalsternite (bei *rugosus* nur das letzte allein gesäumt) und mit Ausnahme der Keule rote Fühler. — Einen dem *japanus* Har. ähnlichen mongolischen *Necrophorus* bezieht Verf. auf *N. basalis* Fald. und gibt die beobachteten Unterschiede an. (Dr. K. Daniel.)

E. Reitter: Uebersicht der Arten der Coleopterengattung *Proteinus* Latr. aus Europa und dem Kaukasus. (W. E. Z. 24., 226—228; 1905.)

Neu: *P. reflexicollis* aus dem Araxestal, zu *planicollis* Rtrr. — *P. altaicus* vom Altai und aus Ostsibirien, zu *limbatus* Maekl. — *P. brachypt.* v. *lividipennis* aus dem Kaukasus. (Dr. K. Daniel.)

— **Zur systematischen Gruppeneinteilung des Coleopteren-Genus *Dromius* Bon. und Uebersicht der mir bekannten Arten.** (I. c., 229—239.)

Das dem Verf. bekannte Artenmaterial wird auf 5 Untergattungen verteilt, davon 3 neu: *Manodromius* (Typus: *D. agilis* F.), *Calodromius* (Typus: *D. 4-notatus* Panz.) und *Dromiolus* (Typus: *D. nigriventris* Thoms.). — Uebersicht der Arten, davon neu: *D. Stolzi* aus Turkestan, Transcaspien, Transkaukasien und Croatien, mit *crucifer* Luc. verwandt. Ferner werden eine Reihe neuer Varietäten aufgestellt: *Dr. 4-signatus* v. *Netuschili* aus Frankreich, Asturien und Südspanien, *Dr. nigriventris* v. *fuscithorax* von Lenkoran, v. *sublaevipennis* von Ordubad, v. *dimidiatulus* von Taschkent und v. *uniformis* von Transkaukasien, *Dr. crucifer* Luc. v. *alatus* aus Syrien, Griechenland und Korfu und v. *interruptus* aus Griechenland und Algier. Für *Dr. strigifrons* Rtrr. wird der Name *strigiceps* vorgeschlagen. Im Gegensatz zu Semënow (conf. Ref. No. 151) hält Reitter *Dr. cordicollis* Vorbrg. nicht für identisch mit *quadraticollis* Moraw. und zieht denselben als synonym zu *longulus* Friv.*) (Dr. K. Daniel.)

— **Uebersicht der Arten der Coleopteren-Gattung *Pilemia* Fairm. aus der paläarktischen Fauna.** (I. c., 239—240.)

Neu: *Pilemia Wawerkana* aus Akbes, mit *P. annulata* Hampe am nächsten verwandt.**)

— **Sechzehn***) neue Coleopteren aus der paläarktischen Fauna.** (I. c., 241—251.)

1. *Phyllodrepa (Dialycera) Sekerae* aus Bazzano bei Bologna, zu *distincticornis* Baudi. — 2. *Euconnus (Tetramelus) Leonhardi* aus Kephallonia, zu *E. Dorothanus* Rtrr. — 3. *Satorystia* (n. g. *Mycetophagitarum*) *Meschniggi* aus Satorystie (Ungarn). — 4. *Dermestes murinus* subv. *auriceps* aus Ostsibirien. — 5. *Onthophagus ovatus grossepunctatus* aus Dalmatien und Südfrankreich. — 6. *Meloe Mathiesseni* aus Centralpersien, zu *Escherichi* Rtrr. — 7. *Meloe frontalis* aus Centralpersien, zu *scabriusculus* Brndt. — 8. *Lydus tenuicollis* aus Centralpersien, zu *praeustus* Rdtb. — 9. *Polydrosus impar* v. *iranicensis* von der Vranica Planina. — 10. *Foucartia Burghauseri* aus Kroatien, zu *squamulata* F. — 11. *Mecysolobus* (n. g. *Curculionidarum*) *lixoides* vom Amur, neben *Lixus* zu stellen. — 12. *Xyleborus Meuseli* aus Ostsibirien, zu *Saxeseni* Rtzb. — 13. *Oxymirus cursor* var. ♀ *nigrinus* aus Tirol. — 14. *Coptocephala Gebleri* v. *inundata* aus Turkestan. — 15. *Phyllotreta Künnemanni* aus der Dauphiné, zu *nemorum* L. — Ergänzung der Originalbeschreibung des *Trechus magniceps* Rtrr. (Dr. K. Daniel.)

*) Vergl. auch Ref. No. 144.

**) Vergl. pag. 55—64.

***) Tatsächlich nur fünfzehn, da *Trechus magniceps* Rtrr. bereits 1903 beschrieben wurde.

- R. Formánek: Eine neue Art der Rüssler-Gattung *Ptochus* aus Dalmatien.** 235.
(W. E. Z. 24., 261; 1905.) Mit 1 Textfigur.

Ptochus minimus aus Spalato, der *Foucartia Karamani* täuschend ähnlich.

(Dr. K. Daniel.)

- Prof. Dr. L. v. Heyden: Notiz.** (W. E. Z. 24., 262; 1905.) 236.

Die Koleopteren-Gattung *Mesostenus* Rey (1883) wird wegen *Mesostenus* Grav. (1829 bei den Hymenopteren vergeben) mit dem neuen Namen *Parastenus* belegt.

(Dr. K. Daniel.)

- Dr. A. Fleischer: Kritische Studien über *Liodes*-Arten.** (W. E. Z. 24., 269—273; 1905.) 237.

Liodes oblonga ♂ (Erichson) Sahlbg. (Act. Soc. Flor. Faun. Fenniae 6., 30) = *L. lucens* Erm. ♂. — *Liodes oblonga* Erichs. und *anglica* Rye sind Rassen, *humeralis* Thoms. und *grandis* Fairm. unwesentliche Aberrationen der *L. cinnamomea* Panz. — *Liodes simplex* Thoms. = *L. cinnamomea oblonga* Er. — Die mährische Art (conf. W. E. Z. 23., 161; 1904) ist definitiv = *Liodes macropus* Rye. — *Liodes curvipes* Schmdt. = *L. Triepkei* Schmdt.

(Dr. K. Daniel.)

- J. Desbrochers-des-Loges: Monographie des coléoptères Curculionides d'Europe et confins appartenant au genre *Magdalis*.** (Le Frelon 13., Separatpaginirung; 1905.) 238.

Bestimmungstabelle, ausführliche Beschreibung der Arten und Katalog. — Neu: *M. interstitialis* vom Altaj und *plicatula* aus Syrien zu *duplicata* Germ., *cyanella* aus Syrien zu *frontalis* Gyll., *syriaca* aus Syrien, *rotundicollis* aus den französischen Alpen und *Poncyi* aus dem Canton Waadt zu *violacea* L., *Dela-grangei* aus Syrien zu *cerasi* L., *stricta* aus Südfrankreich zu *meridionalis* Desbr., *villicrus* aus Kleinasien zu *barbicornis* Latr. und *frontalis* v. *ambigua* aus Frankreich.

(Dr. K. Daniel.)

- T. de Stefani-Perez: Nota biologica sull' *Apion violaceum* Kirby.** (Nat. Sicil. 17., 177—179; 1905.) 239.

Verf. traf die von Laboulbène (Ann. Soc. Ent. Fr. 1862, 565) beschriebene Larve des *A. violaceum* bei Sciacca und Corleone in Sicilien als Urheberin kleiner unregelmässiger Auswüchse (spindelförmiger Auftreibungen oder einfacher Erhabenheiten) längs des Stengels und der Aestchen von *Rumex pulcher* L. Als Parasiten derselben stellte er *Pteromalus larvarum* und *Euritoma rosae* fest.

(Dr. K. Daniel.)

- J. Gerhardt: Beitrag zur Kenntnis einiger *Ernobius*-Arten aus der Gruppe des *nigrinus* Er.** (D. E. Z. 1905, 221—222.) 240.

Angabe von Unterschieden, namentlich in der Färbung und Fühlerbildung, für *Ernobius nigrinus* Er., *densicornis* Muls. und *longicornis* St. Ausgefärbte, pechschwarze Stücke des *E. longicornis* mit gelbbraunen Flgd. = var. nov. *dilutipennis*.

(Dr. K. Daniel.)

- **Zu *Enicmus minutus* L. und *E. anthracinus* Mannh.** (l. c., 224.) 241.

Im Anschluss an frühere Mitteilungen über diese beiden Arten (M. K. Z. 2., Ref. 72 und 119) werden zwei Ungenauigkeiten in einer Publication Reitter's (l. c., Ref. 151) über denselben Gegenstand richtig gestellt.

(Dr. K. Daniel.)

- Dr. W. Horn: Ueber zwei Motschulsky'sche *Cicindela*-Beschreibungen.** (D. E. Z. 1905; 296—297.) 242.

. . . Die südrussische, von den Steppen des Gouv. Cherson bis ins Orenburg'sche Gouv. verbreitete *Cicindela chersonensis* Motsch., von Roeschke zwischen *hybrida* v. *magyrica* Rschke. und v. *restricta* gestellt, ist eine ganz schmal gezeichnete Form der sbsp. *Sahlbergi* Fisch., welche einerseits den Uebergang zur typischen *hybrida* L., andererseits zur subsp. *rumelica* Apfb. vermittelt.

(Dr. K. Daniel.)

E. Reitter: Die Arten der Gattung *Bothynoderes* Schönh. (D. E. Z. 1905, 243. 193—205.)

»Ein Nachtrag zur Revision der Gruppe *Cléonides vrais*.« Faust's literarischer, auf die echten Cleoniden bezüglicher Nachlass wurde bekanntlich von Prof. Dr. Heller in verdienstvollster Weise geordnet, redigiert und zur allgemeinen Kenntnis gebracht (conf. M. K. Z. 2., Ref. 185). Ein Teil des Stoffes, den Faust nicht mehr zu erledigen vermochte und der bis jetzt noch der zusammenfassenden Bearbeitung harpte, wurde von Reitter unter Benützung des Faust'schen Materials revidiert und liegt nun in Tabellenform als Ergänzung der Prof. Heller'schen Veröffentlichung vor. Reitter verteilt die berücksichtigten 44 Arten in Übereinstimmung mit Faust auf die 3 Untergattungen *Menecleonus*, *Stephanophorus* und *Bothynoderes* s. str. — Neu: *Bothynoderes austriacus*, nach einem ♀ aus der Wiener Gegend beschrieben, mit *carinatus* Zubk. verwandt; *B. Crotchi* v. *Napoleonis* aus Sardinien; *B. impudens* und *pusio* aus der kleinen Kirghisensteppe bei Astrachan, beide zu *ambiguus* Fähr.; *B. dissensus* aus China und der Mongolei mit v. *amandus* aus Turkestan, zu *meridionalis* Chev.; *B. vexatus* v. *solutus* aus Astrachan und der Kirghisensteppe. (Dr. K. Daniel.)

— **Ueber die paläarktischen Coleopteren-Arten der Gattung *Reichenbachia* s. str. (l. c., 206—210.)** 244.

Tabelle der Arten. — Neu: *R. Cecconii* aus Cypern, zu *montana* Sauley; *R. Munganasti* aus Süd-Euböa; *R. antennata* v. *atricolor* aus der Herzegowina.

(Dr. K. Daniel.)

— **Zur systematischen Gruppeneinteilung des Coleopteren-Genus *Leistus* Fröl. und Uebersicht der mir bekannten Arten. (W. E. Z. 24., 209 bis 225; 1905.)** 245.

Kritische Bemerkungen*) zu des Ref. Classification der *Leistus*-Arten (M. K. Z. 1., 171; 1903). — Neugruppierung des dem Verf. bekannten Artenmaterials unter Schaffung dreier neuer Untergattungen: *Leistophorus*, *Euleistulus* und *Acroleistus*. — Uebersicht der Arten, davon neu: *L. sutomorensis* aus Süd-Dalmatien (zu *spinibarbis* F.), *L. Munganasti* aus Aragonien (zu *parvicollis* Chaud.) und *L. Danieli* aus Sardinien (zu *fulvibarbis* Dej.), desgl. *L. fulvus* v. *obscurus* aus dem Kaukasus. *Leistus bjelasnicensis* Apf. wird von *parvicollis* Chaud. als spezifisch verschieden abgetrennt, *lenkoranus* Rtrr. und *alpicola* Fuss als Varietäten zu *fulvus* Chaud. bezw. *piceus* Fröl. gestellt, *L. sardous* v. *romanus* K. Dan. als synonym mit der Stammform eingezogen.

(Dr. K. Daniel.)

E. Scriba: Ein neuer *Haliplus*. (D. E. Z. 1905, 337.) 246.

Haliplus alsaticus vom Hochwald bei Barr i. Els., mit *H. transversus* Thoms. am nächsten verwandt.

(Dr. K. Daniel.)

A. Fiori: Studio sistematico degli *Alophus* Schönh. d'Italia e regioni finitime. (Riv. Col. It. 3., 55—67; 1905.) 247.

Bestimmungstabelle und Beschreibung der *Alophus*-Arten Italiens und der Nachbarländer. Neubeschreibungen: *A. Kaufmanni* ab. *albidus* vom Gran Sasso (Flügeldecken durchwegs mit weissen, haarförmigen Schuppen bedeckt), *A. italicus* vom Gran Sasso und der Majella (durch sehr grosse und vollkommen gerundete, metallische Schuppen auf dem Halsschilde und in der Regel durch ein braunes Schuppenkleid der Flügeldecken ausgezeichnet; Punktierung des Halsschildes wie bei *austriacus*, Länge 4,5—6 mm) und *A. italicus* ab. *nigricans* (Flügeldecken durchwegs schwarz beschuppt).

(Dr. Josef Müller.)

— **Descrizione di un *Dasytidae* nuovo et di un altro poco conosciuto in Italia. (l. c., 81—89.)** 248.

Psilothrix (Dolichomorphus n. sbg.) *rufimanus* n. sp. von Bologna; Notizen über *Trichoceble fulvohirta* Bris. und Tabelle der italienischen Arten.

(Dr. J. Daniel.)

*) Auf die ich gelegentlich noch eingehend zurückzukommen gedenke. D. Ref.

A. Fiori: Descrizione di due specie credute nuove dei dintorni di Bologna. 249.
(l. c., 131—139.)

Limonius (*Prophelates* n. sbg.) *Grandii* n. sp., *Cybocephalus marginatus* n. sp. und *festivus* Er. v. nov. *clypeonitens* von Bologna. — Tabelle der italienischen *Cybocephalus*-Arten. (Dr. J. Daniel.)

G. Grandi e M. Gortani: In risposta a Maurice Pic. (Riv. Col. It. 3., 39—41; 1905.) Mit 2 Textfiguren. 250.

Eine Entgegnung zu den Pic'schen Bemerkungen über *Attelabus*.*) Die beiden Verfasser halten die Unterscheidung von *Attelabus coryli* und *avellanae* auf Grund von Differenzen in der Kopf-, Halsschild- und Penisbildung aufrecht. Die Textfiguren betreffen die männlichen Copulationsorgane der genannten *Attelabus*-Arten. (Dr. Josef Müller.)

Dre. A. d'Amore: Una nuova varietà del *Dorcadion arenarium* Scop. 251.
(Riv. Col. Ital. 3., 110—112; 1905.)

Dorc. arenarium Scop. v. *marsicanum* von Cerchio. (Dr. J. Daniel.)

— **Due nuove varietà della *Cantharis fusca*.** (l. c., 129—131.) 252.

Canth. fusca v. nov. *marsicana* und v. nov. *Fracassii* von Cerchio.

(Dr. J. Daniel.)

M. Pic: Captures diverses, noms nouveaux et diagnoses. (L'Echange 19., 169—171; 1905.) 253.

Neu: *Scaphosoma agaricinum* L. v. nov. *robustior* vom Taurus; *Ludius* (*Calosirus*) *incostatus* von Syrien, zu *purpureus*; *Ludius* (*Selatosomus*) *taygetanus* vom Taygetos, zu *latus*; *Drilus creticus* von Creta, zu *funebri* Rtrr.; *Ptinus* (*Gynopteris*) *Barrosi* von Portugal, zu *Vaulogeri* Pic. (Dr. J. Daniel.)

— **Renseignements divers et observations sur le genre *Crepidodera*** 254.
Chvr. (Miscell. Entomologica 13., 17—21; 1905.)

Das Referat über diesen Aufsatz findet im nächsten Hefte der M. K. Z. seine Erledigung. (Dr. J. Daniel.)

R. Scholz: Der Tonapparat von *Scolytus Ratzeburgi* Jans. und die Entwicklung des Tonapparates bei einigen *Scolytus*-Arten. (Ins.-Börse 22., 143—144; 1905.) 255.

Der Stridulationsapparat befindet sich in der Mittellinie der Kopfunterseite und bildet eine schwach erhabene Schwiele, welche ungefähr 80 feine, parallele Querrillen besitzt. Die Reibkante befindet sich an dem entsprechenden Teile der Vorderbrust. Der Stridulationsapparat hat bei den einzelnen Arten der Gattung verschiedene Grade der Ausbildung erreicht, auf der untersten Stufe steht *Scolyt. rugulosus* Ratz., der so gut wie gar keinen Tonapparat besitzt, daran schliessen sich *multistriatus* Marsh., *pygmaeus* F., *intricatus* Ratz., *carpini* Ratz., *pruni* Ratz., *laevis* Chap. und *Geoffroyi* Goeze. (Dr. J. Daniel.)

K. Holdhaus und H. Wagner: Nuovi Coleotteri della Toscana. (Riv. Col. Ital. 3., 29—39; 1905.) 256.

Von Holdhaus werden neu beschrieben: *Bythinus insularis* zu *latebrosus* Reitt., *Bythinus* (*Bythoxenus*) *Majori*, *Pselaphus conosternum* zu *Reitteri* Fiori, *Cephennium* (*Cephennarium*) *insulare* zu *sardoum* Reitt., *tarsale* und *nobile* zu *apicale* Reitt., alle von Elba, *Cephennium apicale* Reitt. v. nov. *modestum* vom M. Cavo. Dichotomische Tabelle der italienischen Arten der Untergattung *Cephennarium*.

Von Wagner werden beschrieben: *Apion Holdhausi* zu *assimile* Kirby und *Apion ilvense* zu *curtirostre* Germ., beide von Elba. (Dr. J. Daniel.)

*) Siehe Ref. No. 49.

A. Carret: Escursioni e caccie entomologiche in qualche valle del Piemonte. 257.
(Riv. Col. Ital. 3., 44; 1905.)

Auf einzelne Exemplare des *Plectes depressus* vom Val Sessera werden die sivar. *subparallelus* (Decken an den Seiten mehr parallel) und ab. nov. *transversicollis* (Thorax viel breiter als lang, Seiten vor den Hinterwinkeln nicht ausgeschweift) aufgestellt.
(Dr. J. Daniel.)

P. Born: Ueber einige Formen des *Carabus violaceus* L. (Ins.-Börse 22., 43; 1905.) 258.

1. *Carab. violaceus fulgens* Charp., der nur die Pyrenäenkette bewohnt, ist ziemlich klein, im ♂ Geschlecht auffallend schmal, auf der etwas matten Oberseite grünlich- bis dunkelkupfrig-schimmernd und besitzt einen grüngoldenen, goldgelben bis rotgoldenen, funkelnden Decken- und Halsschildseitenrand; die schwarzen Stücke gehören zu *nigrinus* Nicolas, die etwas lebhafter gefärbten wurden bisher meist mit *aurichalceus* Kr. identifiziert. — 2. Der echte *aurichalceus* Kr. bewohnt nur die cantabrischen Gebirge bis Nordportugal und zeichnet sich durch grössere, gestrecktere Körperform, messinggelbe, seltener grüngoldene oder rotkupferige, stark glänzende Oberseite aus. — 3. Die in den meisten Sammlungen unter dem Namen *fulgens* Charp. verbreitete Form von den nördlichen und südlichen Ausläufern der Pyrenäen, eine grosse, lang gestreckte, ganz schwarze Rasse mit bläulichgrünem, stahlblauem, selten violetterm und wirklich grünem Decken- und Thoraxseitenrande wird mit dem Namen *pseudofulgens* belegt. — 4. Eine weitere, neue Rasse (*bicinctus*) aus dem Dep. Aude ist grösser, breiter und flacher als *fulgens*, auf der Oberseite glänzender, mit zweifarbigen Rändern des Thorax und der Flügeldecken (meist aussen golden, nach innen grasgrün oder blaugrün, manchmal aussen grasgrün und innen blaviolett, einzeln äusserer Schulterreif feuerrot, innen intensiv grün). — 5. Der echte *violaceus baeterrensis* Lap. des Dep. Hérault ist viel grösser und hat immer einen intensiv purpurroten Rand.

Auf Grund neu erhaltenen Materials constatirt der Verfasser, dass der oberitalienische *violaceus obliquus* Thoms. südwärts zunächst in *Fiorii* Born, dann im toskanischen Apennin in die toskanische *piceus*-Form, ferner nach Südosten in den typischen *piceus* und schliesslich in die extremste Form von Rom übergeht, welche mit dem Namen *romanus* belegt wird. (Grösser, gedrungener und gewölbter als *piceus*, fast immer violett, mit lebhaftem roten Seitenrand, viel gröber und tiefer sculptirt.)
(Dr. J. Daniel.)

— **Noch einmal *Carabus monilis* Fbr. und seine Formen.** (l. c., 111, 115, 119, 123.) 259.

Bekanntlich hat Born (vergl. M. K. Z. 2., Ref. 179) den Nachweis erbracht, dass die Rassen des *Carabus monilis* und *Scheidleri* so sehr ineinander übergehen, dass die spezifische Trennung dieser bisherigen Arten nicht mehr aufrecht erhalten werden kann. C. v. Hormuzaki («Zur Definition des Artbegriffes mit besonderer Anwendung auf die Untergattung *Morphocarabus* Géh.» Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie 1905) tritt zwar für die gemeinschaftliche Abstammung der *monilis*-*Scheidleri*-*Kollari*-Formen ein, glaubt jedoch dieses Rassen-gemisch in 6 verschiedene Arten zerlegen zu müssen. Diese Auffassung bekämpft Born teils unter Berufung auf seine früheren Publikationen, teils durch Herbeischaffung neuen Materials. Im Gegensatz zu Hormuzaki vertritt Born die Ansicht, dass das Vorkommen zweier verschiedener Rassen derselben Species an der gleichen Localität auch ohne Uebergänge wohl möglich ist, dass somit Differenzen in der Penisbildung nicht unter allen Umständen geeignet sind, die Artrechte zweier Formen bei gemeinschaftlichem Vorkommen zu begründen.

In dem oben erwähnten Artikel betrachtete Born als typischen *monilis* die französische Form. Der echte *monilis* ist aber aus Sachsen beschrieben und somit identisch mit den bisher unter dem Namen *affinis* (Born l. c.) zusammengefassten mitteldeutschen Formen, weshalb der französische *monilis* mit einem neuen Namen belegt werden musste (*meridionalis* Born).
(Dr. J. Daniel.)

G. Leoni: L'*Attalus Nourricheli* Cast. et le sue varietà. (Riv. Col. Ital. **3.**, 106—109; 1905.) **260.**

Neu: *A. Nourricheli* Cast. v. *marginatus* von Südtalien. (Dr. J. Daniel.)

J. Sainte-Claire Deville: Contributions à la Faune française. (L'Abeille **30.**, 237—248; 1905.) **261.**

Scotodipnus rialensis Guillb. ist nur eine Localrasse des *S. Pandellei* Sauley; *Elmis fossulata* Kuw. ist spezifisch von *Maugeti* Latr. verschieden, ebenso *Corticaria cribricollis* Frm. von *C. umbilicata* Beck.; ausserdem enthält der Artikel eine Reihe interessanter geographischer und biologischer Notizen.

(Dr. J. Daniel.)

Ph. François: Catalogue des *Thorectes* d'Europe. (L'Abeille **30.**, 251—252; 1905.) **262.**

Unter Zugrundelegung der früheren Arbeiten des Verfassers (M. K. Z. **2.**, Ref. 230 u. 231), welche auf einem sorgfältigen Typenstudium faßen, beträgt die Artenzahl dieser Untergattung für Europa z. Z. 16. Bei den einzelnen Arten etc. ist nur die Originalliteratur citirt.

(Dr. J. Daniel.)

J. Roubal: Ein interessanter Fall von Rufinismus bei *Dytiscus latissimus* L. (Soc. Ent. **20.**, 17; 1905.) **263.**

Kopf- und Halsschild rot-kastanienbraun; Neuhaus in Böhmen.

(Dr. J. Daniel.)

A. Semëhoff: Einige Bemerkungen zur Frage der Classification der Koleopteren, veranlasst durch Jacobson's »Kurze Uebersicht der Koleopteren-Classificationen«. (Rev. Russ. Ent. **5.**, 1—6; 1905.) Text russisch. **264.**

Eine eingehende Kritik der im Ref. No. 91 besprochenen Veröffentlichung, die dem Autor Veranlassung gibt, zunächst auf das in der Reihe der aufgeführten Koleopteren-Classificationen fehlende, von den schwedischen und finnländischen Koleopterologen noch vielfach anerkannte Thomson'sche System hinzuweisen und folgende z. T. von Vorgängern übernommene, teils neu eingeführte Postulate zu beanstanden:

1. Die Degradirung der von Lameere (1903) und Kolbe (1903) unabhängig von einander den *Carabiformia* (*Adephaga* s. str. Kolbe) coordinirten *Cupediformia* (*Protadephaga* Kolbe) zur Familie *Cupedidae*.

2. Die Conservirung der Adephagen-Familien *Cicindelidae*, *Amphizoidae* und *Hygrobiidae*, obgleich durch Meinert's Untersuchungen die Einordnung der *Amphizoidae* und *Hygrobiidae* in die Familie der *Dytiscidae*, sowie jene der *Cicindelidae* unter die *Carabidae* in der Eigenschaft als Subfamilien hinreichend begründet erscheint.*)

3. Den Ausschluss der Flöhe. Die hiefür vorgebrachten Gründe, so der Bau der Larven und Puppen, seien nicht stichhaltig, das Vorhandensein oder Fehlen der Beine sei bei den Larven unbedingt ein nebensächliches Merkmal secundärer bionomischer Herkunft. Auf die Koleopterenatur der Pulcidengruppe habe bereits Brauer ausdrücklich hingewiesen. Ferner sei die »*pupa cornea semiobtectae*« durchaus nicht der Puppentypus für alle *Staphylinidae*, sondern nur jener der Tribus *Staphylinini*. Uebrigens dringe weder Lameere noch der Verf. darauf, die Pulciden in die unmittelbare Nähe der *Staphylinidae* zu stellen, zumal sich unter diesen ein ganz anderer, durchaus weniger specialisirter Typus eines Säugetierparasiten (*Amblyopinus* Solsky) herausgebildet habe. Die unbedeutende Verschiedenheit in der Kopfstellung bei den Puppen der Flöhe und Käfer stelle sich bei den ersteren als ein specialisiertes, auf die abweichende Ausbildung der Mundteile zurückzuführendes Resultat von untergeordneter Bedeutung dar.

*) Bei dieser Gelegenheit verweist der Verf. auf die von Lameere irrthümlich vorgenommene Einreihung der Carabiden-Gattung *Epactius* Schneid. (*Omophron* Latr.) unter die Dytisciden und die Zusammenziehung der Familie der *Haliplidae* mit den *Dytiscidae*, sowie die darauf erfolgte Richtigstellung. (Vergl. M. K. Z. **2.**, Ref. 191.) D. Ref.

4. Die unveränderte Uebernahme der durchaus künstlich zusammengesetzten Familienreihe der *Diversicornia*, lediglich unter Aenderung des Namens, welch' letzterer (*Cantharidoidea*) als keineswegs glücklich gewählt zu bezeichnen sei. Ebensovienig lasse sich die Umbenennung der *Heteromera* in *Tenebrionoidea*, der *Phytophaga* in *Chrysomeloidea* und der *Lamellicornia* in *Scarabaeoidea* rechtfertigen.

5. Die Aufrechterhaltung einer zwischen die *Lagriidae* und *Alleculidae* eingereihten Heteromeren-Familie *Petriidae*, die in gar keiner näheren Verwandtschaft zu den Lagriiden stehe und nach dem Verf., dem Autor der Gattung *Petria*, nur als Subfamilie der *Alleculidae* zu betrachten sei. Dagegen seien die in Jacobson's System fehlenden *Pedilidae* als selbständige Familie aufzufassen.

6. Die Aufnahme der *Brenthidae* unter die *Chrysomeloidea*, obwohl dieselben von Lameere bereits zweimal für die *Clavicornia* reclamirt wurden.

7. Den Abschluss des Systems mit den *Scarabaeoidea*. Der Nachweis der höheren Organisation, das Prävaliren des einen Typus über die Typen anderer Gruppen gestatte noch nicht, sie aus einem Verbände zu entfernen, innerhalb dessen ihre Entwicklung und ihre genetischen Beziehungen natürlich zum Ausdruck kommen. Ebensovienig gerechtfertigt sei die Aufrechterhaltung der Familien *Passalidae* und *Lucanidae*, da erstere nach Lameere nur einen specialisirten Typus der letzteren darstellen, die ihrerseits wieder durch die Gattung *Aesalus* F. in die *Scarabaeidae* (*Trogini!*) übergeführt werden.

Mit der Vereinigung der *Phytophaga* und *Rhynchophora* zu einer einzigen Familie erklärt sich Verf. einverstanden.

Zum Schlusse seiner Kritik, in die naturgemäss auch eine solche der Ganglbauer'schen Classification verflochten ist, spricht der Verf. seine Ueberzeugung dahin aus, dass dem von Lameere in seinen »Nouvelles notes pour la classification des Coléoptères« (1903) aufgestellten Systeme gegenüber allen übrigen der Vorzug gebühre.

(Dr. K. Daniel.)

Dr. V. Ronchetti: Caso di polimelia in un *Pterostichus multipunctatus* 265.

Dej. (Riv. Col. It. 3., 139—142; 1905.) Mit einer Tafel.

Beschreibung einer monstrosen Tibien- und Tarsenbildung bei *Pterostichus multipunctatus* Dej. Die gegen die Spitze abnorm verdickte Vorderschiene trägt in der Anlage 3 Tarsen, deren 2 bis auf die Klauenglieder miteinander verschmolzen sind. Zur Frage nach der Ursache solcher Missbildungen berührt Verf. einige aufgestellte Hypothesen und regt behufs Gewinnung von einschlägigem Tatsachenmaterial zu Experimentaluntersuchungen an.

(Dr. K. Daniel.)

J. Ste-Cl. Deville: Notes sur les *Hydraena* d'Algérie. (L'Echange No. 248, 266.

Beilage mit Separatpaginirung [1—4]; 10. VIII. 1905.)

Neu: *Hydraena* (s. str.) *Pici* von Ouarsenis und Oued-Djer, mit *subacuminata* Rey nahe verwandt; *Hydraena* (s. str.) *Leprieuri* vom Edough, zu *carbonaria* Ksw.; *Hydraena* (s. str.) *numidica*, ebenfalls mit *carbonaria* Ksw. verwandt, von Bône und Leralda (bei Alger). — Bemerkungen zu *explanata* Pic. *africana* Kuw., *Chobauti* Guillb. und *angustata* Strm. (mit var. *rivularis* Guillb.).

(Dr. K. Daniel.)

G. Fuchs: Etwas über primäre Borkenkäferangriffe. (Naturw. Ztschr. f. Land- und Forstwirtschaft 2., 193—198; 1904.) 267.

Verf. spricht sich auf Grund seiner Erfahrung sowie unter Verwertung der einschlägigen Literatur über die Frage der primären Borkenkäferangriffe in dem Sinne aus, dass wir einen solchen immer da anzunehmen haben, »wo wir einen vorhergegangenen Schaden, soweit wir denselben vermittelt unserer Sinne und Hilfsmittel wahrnehmen können, nicht festzustellen vermögen, sei er nun durch andere Insecten, andere Tiere, Pilze, Witterungseinflüsse oder sonstwie entstanden.« Immer wird aber ein solcher Fall als Ausnahme zu betrachten sein und die feststehende Tatsache, dass der Borkenkäferangriff normalerweise secundären Charakter trage, wie Verf. selbst ausspricht, nicht zu erschüttern vermögen.

(Dr. K. Daniel.)

G. Fuchs: Beschreibung der Larve des *Otiorrhynchus sensitivus* Scop. 268.
(*planatus* Hbst.). (l. c., 3., 210—212; 1905.)

Als Ergänzung zu einer früheren Veröffentlichung,* in der auf Grund eigener Beobachtungen in einer Pflanzschule im südlichen Kärnten sowohl der Käfer als auch seine Larve als Schädling** charakterisiert wurde, gibt der Verfasser nun eine ausführliche Beschreibung der Larve. (Dr. K. Daniel.)

— **Etwas über *Pissodes harcyniae* Hbst. (l. c., 3., 507—508; 1905.) Mit 269.**
Abbildung.

Bestätigung der Mitteilung Gerlach's (l. c., 1898, 137), dass bereits geschwächte, z. B. rauchkranke, pilzkrankte etc aber noch gut lebensfähige Fichten den Angriff des *P. harcyniae* in der Weise mit Erfolg abwehren, dass sie die Larven, noch ehe sie zur Verpuppung gelangen, durch Harzabsonderung ersticken und den Larvengang mit einer Korksicht umgeben. (Dr. K. Daniel.)

Dr. W. Horn: Systematischer Index der Cicindeliden. (Beiheft zur 2. Lieferung 270.
des Jahrganges 1905 der D. E. Z., Separatpaginirung 1—56.)

Systematisch geordnetes Verzeichnis der Cicindeliden (*orbis*) mit summarischen Angaben über die geographische Verbreitung. — Interessante phylogenetische Erörterungen und Zusammenfassung der gewonnenen Resultate in 12 Thesen. (Dr. K. Daniel.)

G. de Lapouge: Description des larves de *Carabus* et *Calosoma*. (Bull. 271.
Soc. Scient. et Méd. de l'Ouest, 2^e trimestre 1905.)

Allgemeine Charakterisierung der Carabenlarve, sowie Beschreibung der Larven von *Procerus v. Sommeri*, *Pr. v. scabrosus*, *Pr. v. laticollis*, *Pr. v. caucasicus*, *Pr. gigas* sowie mehrerer unbestimmbarer aussereuropäischer Larven. Die einzelnen Arten differieren namentlich in der Bildung der Oberlippe, der Tergite, des »Telsous« und der Cerci. (Dr. K. Holdhaus.)

J. Gerhardt: Beitrag zur Kenntnis einiger *Ernobius*-Arten aus der Gruppe 272.
des *nigrinus* Er. (Zeitsch. f. Entomologie, Breslau 30., 6—8; 1905.)

Mit Rücksicht auf die nahe Verwandtschaft der 3 *Ernobius*-Arten *nigrinus* Er., *densicornis* Muls. und *longicornis* St. (Gruppenmerkmale: Fühlerkeule wesentlich länger als Glied 1—8, Glied 6—8 gedrängt stehend, Fühler bei beiden Geschlechtern gleich lang) wird auf spezifische Differenzen in der Fühlerbildung aufmerksam gemacht:

E. longicornis hat die längsten und schmalsten Keulenglieder, jedes einzelne Glied ist so lang als Glied 1—8 zusammen und nicht breiter als 8, nur Glied 8 ist quer.

E. nigrinus hat kaum kürzere und kaum breitere Keulenglieder als *longicornis*, aber Glied 6, 7 und 8 sind quer und stehen von allen drei Arten am gedrängtesten.

E. densicornis: Jedes Glied der Keule ist höchstens so lang als Glied 3—8 zusammen, 6—8 sind ähnlich gebildet wie bei *longicornis*, aber die drei Endglieder sind fast zweimal so breit als bei *nigrinus*.

Ausserdem werden noch bekanntere oder weniger constante Differenzen in der Farbe der Fühlerkeule und der Beine, der Art der Behaarung, der Halsschildbreite etc. erwähnt. Stücke des *longicornis* mit gelbbraunen Decken bilden die neue Aberration *dilutipennis*. (Dr. J. Daniel.)

— **Zu *Enicmus minutus* L. und *anthracinus* Mannh. (l. c., 11—12.) 273.**

Die tiefen Löcher hinter den Mittelhüften von *anthracinus* sind nicht sekundäre Geschlechtsmerkmale der ♂♂, wie Reitter (W. E. Z. 23., 44; 1904.) vermutet, sondern Hohlräume, welche oft durch wachsartige Ausscheidungen verklebt sind. (Dr. J. Daniel.)

* G. Fuchs, »Beitrag zur Kenntnis eines Kulturschädlings.« (Forstl.-naturw. Ztschr. 1897, 381—383.)

** Ersterer bei Massenvermehrung durch Befressen der jungen Nadelholztriebe, letztere durch Benagen und Abfressen der Faserwurzeln und Abschälen der Wurzelrinde bis zur Bodenoberfläche.

- P. Born:** *Tomocarabus convexus Paganettii* n. sbsp. (Soc. Ent. 20., 274. 121—122; 1905.)

Mit *Carabus convexus Weisei* Reitt. fast übereinstimmend, Thorax jedoch parallelseitiger, Oberseite mehr oder weniger lebhaft blau, besonders an den Schultern und den Hinterecken des Halsschildes. Die primären Grübchen sind ebenso gross und tief als bei *Weisei*, treten aber infolge der feinen Sculptur viel deutlicher hervor. Santa Eufemia d'Aspromonte (Südspitze von Calabrien).

Auf Grund der Untersuchung eines ♂ ♀ von *Carabus hortensis calabrus* Fiori von der erwähnten Localität findet der Verfasser die beiden von Fiori erwähnten Eigentümlichkeiten bestätigt, dass *C. calabrus* im Gegensatz zu allen übrigen *hortensis*-Formen Gularborsten und im ♀ Geschlecht nur eine Kehlnaht besitzt. (Dr. J. Daniel.)

- E. Reitter:** Drei neue Coleopteren aus der palaearktischen Fauna. (W. E. Z. 24., 311—312; 1905.) 275.

Anophthalmus Ottonis von einer Höhle zwischen Volujak und Lebešnik in Bosnien, zu *Setniki* Rtt.; *Rhinosimus caucasicus* aus dem Kaukasus, zu *planirostris*; *Rhizophagus Brancsiki* von der Jablanica und dem Ivan (Bosnien), zu *dispar*. (Dr. J. Daniel.)

- Dr. A. Fleischer:** Kritische Studien über *Liodes*-Arten. (W. E. Z. 24., 313 bis 316; 1905.) 276.

Auf Grund der sehr abweichenden Bildung der Parameren wird auf *Liodes pallens* Strm. (von der *rotundata* Er. nicht spezifisch verschieden ist) und *lunifollis* Rye das neue Subgenus *Pteromerula* aufgestellt. — *Liodes Heydeni* Rag. und *bipunctata* Rag. sind nur Farbenvarietäten von *L. algirica* Rye. — *Liodes montana* Halb. kann höchstens als Aberration von *distinguenda* Frm. aufgefasst werden. (Dr. J. Daniel.)

- Prof. Dr. L. von Heyden:** Notiz über *Clemmus Hampe*. (W. E. Z. 24., 316; 1905.) 277.

Der bisher bei den Endomychiden gebrauchte Gattungsname *Clemmys* Hampe ist in Zukunft durch den Namen *Clemmus* Hampe zu ersetzen. (Dr. J. Daniel.)

- H. A. Joukl:** Eine neue Varietät von *Diachromus germanus* L. (W. E. Z. 24., 317; 1905.) 278.

D. germanicus v. nov. *bimaculatus* weicht von der Stammform im wesentlichen durch das Vorhandensein einer zweiten, schwarzen, gemeinschaftlichen Makel ab, welche sich hinter der Basis der Flügeldecken befindet. 1 Stück aus der Umgegend von Prag. (Dr. J. Daniel.)

- Dr. K. Flach:** *Trogloorhynchus Paganettii* n. sp. (*Solariella* nov. subg.). (W. E. Z. 24., 318; 1905.) 279.

Das neue Subgenus ist durch das Vorhandensein von nur einer Klaue an allen Tarsen charakterisiert; ausser der neuen Art (Calabrien) ist derselben noch *Trogl. Gestroi* Solari zuzuweisen. (Dr. J. Daniel.)

- Dr. K. Petri:** Bestimmungstabelle der mir bekannt gewordenen Arten der Gattung *Lixus* Fabr. aus Europa und den angrenzenden Gebieten. (W. E. Z. 23., 183—198; 1904. — 24., 33—48, 101—116, 155—167; 1905.) 280.

Das Vorwort bildet eine im wesentlichen abfällige Kritik der Bearbeitung des gleichen Stoffes (vergl. M. K. Z. 2., Ref. No. 196) durch Desbrochers, wobei sich Verf. für die Einheitlichkeit des Genus, also gegen die von Desbrochers vorgenommene Aufteilung in 7 Gattungen ausspricht, von welcher letzteren er nur 3 als Subgenera (*Hypolixus* Dbr., *Lixus* F. s. str. und *Ileomus* Schönh.) beibehält und denselben ein neues, *Phillixus*,*) hinzufügt. Die Gattungen *Micro-*

*) Diese Untergattung umfasst die Arten mit freien Klauen. Die Isolierung derselben auf Grund dieses scharfen Merkmals bedeutet einen so wesentlichen Fortschritt, dass ich unbedenklich der Unterdrückung des Namens *Broconius* Dbr., der nur mittelst einer ganz vagen, bezw. wertlosen Definition eine Gruppe äusserlich ähnlicher Arten zusammenfasst, zustimme. D. Ref.

leonus Dbr. (*Perilixus* Csiki, vergl. Ref. No. 106) und *Prionolixus* Dbr. gehen vollständig in der Untergattung *Lixus* s. str. auf, die Gattung *Hypolixus* Dbr. erhält als Subgenus einen ganz neuen Umfang, indem sie die Untergattung *Gasteroclisus* Dbr. (mit der einzigen Art *augurius* Rsh.) aufnimmt, die ursprünglichen Arten an die ächten *Lixus* abgibt und so ausser *augurius* nur mehr afrikanische und indische Arten enthält. Die Gattung *Ileonus* Schönh. umfasst als Untergattung alle Arten mit gezähnten oder zahnartig erweiterten Schenkeln.

Neu: *L. iridis* Ol. v. *caucasicus* (Ungarn, Südrussland, Centralasien), v. *levantinus* (Vorderasien, Balkanhalbinsel, Sicilien), v. *tauricus* (Krim), v. *brevicaudis*, v. *asiaticus* (Transkaspien, Persien) und v. *balcanicus* (Serbien, Herzegowina); *L. coloratus* aus Centralasien, mit *tricolor* Cap. verwandt; *L. imitator* Fst. v. *Eylandti* aus Transkaspien; *L. myagri* Ol. v. *rugifer*; *L. cleoniformis* aus Egypten, zu *punctirostris* Boh.; *L. acicularis* Germ. v. *trinarius* aus Sicilien; *L. furcatus* Ol. v. *longicollis* aus Syrien; *L. vibex* Pall. v. *scutellaris*; *L. punctiventris* Boh. v. *laticollis* aus dem Kaukasus; *L. elongatus* Germ. v. *oblongus* vom Altai; *L. Bardanae* F. v. *Paulmeyeri* aus Centralasien und v. *scutulatus* aus Ungarn. — Umbenannt wird *L. lateralis* Bris. wegen *L. lateralis* Panz. in *Laufferi*. — Synonymische und Valenz-Aenderungen: *L. brevipes* Bris. (1866) = *difficilis* Cap. var. (1875); *L. costirostris* Sdltz. (1891) = *difficilis* Cap. (1875); *L. validirostris* Cap. (1874) = *tibialis* Schönh. (1843); *L. scapularis* Fst. (1887) = *elegantulus* Boh. (1843); *L. inermipennis* Dbr. vermutlich = *scapularis* Fst. (1887), demnach ebenfalls = *elegantulus* Boh. (1843); *L. aeruginosis* Cap. (1875) = *curvirostris* Cap. (1875), letzterer mit Prioritätsberechtigung; *L. cinerascens* Boh. (1836) = *acicularis* Germ. (1824) var.; *L. leucophaeus* Boh. (1836) = *meles* Boh. (1836); *L. Schah* Fst. (1886) = *nubianus* Cap. (1875); *L. ferulaginis* Apflb. (1899) ist wie *L. inops* Schönh. (1836) = *furcatus* Ol. (1807); *L. Olivieri* Fst. (1891) = *L. inops* Schönh. (1836) = *L. furcatus* Ol. (1807) var.; *L. distinguendus* Bdr. (1894) = *astrachanicus* Fst. (1883), letzterer wie auch *Linnei* Fst. selbständige Art. — *L. tigrinus* Rtr. und *nubianus* Cap., beide von Desbrochers in seine Gattung *Microcleonus* gestellt, sind ebenso wie der von demselben Autor als Vertreter seiner Gattung *Hypolixus* betrachtete *L. ornatus* Rehe. mit var. *nubilosus* Boh. unter die echten *Lixus* zu transferiren. — Unbekannt blieben dem Verfasser 13 Arten.*)

(Dr. K. Daniel.)

M. Pic: Espèces et variétés nouvelles de Coléoptères de France et Turquie d'Asie. (L'Echange 19., 177—179; 1905.) 281.

Anoxia nigricolor von Adana, zu *scutellaris* Muls.; *Ptosima 11-maculata* v. *multimaculata* von Adana; *Rhagonycha forticornis* vom Bulghar-Dagh, zu *aetolica* Ksw.; *Cteniopus angustatus* von Mossul, zu *pallidus* Küst.; *Strophomorphus insquamosus* von Akbes, zu *sublaevigatus* Dbr.; *Strophomorphus damascenus* von Damaskus, zu *brunneus* Trn.; *Leianisorhynchus* (n. g. zu *Myllaeus*) *brunnescens* n. sp. von Adana; *Cassida meridionalis* v. nov. *Viturati* von Cannes; *Pseudocolaspis brunnipes* v. nov. *obscuricolor* von Adana.

(Dr. J. Daniel.)

— Sur le genre *Phyllocerus* Lep. (l. c., 180—182.) 282.

Neu: *Ph. diversicornis* vom cilic. Taurus; *Ph. longipennis* Ferrari ist eine Varietät des *elateroides* mit hellen Decken.

(Dr. J. Daniel.)

F. Vitale: Specie e varietà nuove di Curculionidi siciliani. (Riv. Col. Ital. 3., 205—207; 1905.) 283.

Phyllobius claro-scutellatus von Sicilien, zu *parviceps* Dbr. und *cupreo-avrosus* Stierl.; *Brachycerus undatus* v. nov. *Lyrae* von Licata; *Hypurus Bertrandii* ab. nov. *nigritulus* von Caltagirone; *Apion virens* ab. nov. *atratulum* von Sicilien.

(Dr. J. Daniel.)

*) Ein Katalog fehlt, ebenso ein Register, wodurch die Benützung der Arbeit namentlich in Anbetracht der Verteilung auf mehrere Fortsetzungen ungemein erschwert und auch die Möglichkeit von Irrtümern begünstigt wird. Das Fehlen der Literaturcitate ist ebenfalls ein Mangel, der vom Verf. leicht behoben hätte werden können.

**A. Porta: Revisione degli Stafilinidi italiani. II^a parte: *Trichophyini*, 284.
Habrocerini, *Tachyporini*. (Riv. Col. Ital. 3., 159—204; 1905.)**

Übersichtstabelle der Subfamilien, Tribus und Genera; Bestimmungstabellen für die italienischen Arten der einschlägigen Gattungen (*Trichophya* Mannh., *Habrocerus* Er., *Hypocyptus* Mannh., *Typhlocyptus* Sauley, *Leucoparyphus* Kr., *Tachinus* Grav., *Conosoma* Kr., *Tachyporus* Grav. und *Lamprinus* Heer) und Einzelbeschreibungen der Arten.*

(Dr. J. Daniel.)

A. Semëhoff: *Analecta coleopterologica*. X. (Rev. Russ. Ent. 5., 55—57; 1905.) 285.

101. Für das *Carabus*-Subgenus *Paraplesius* Moraw. (1886) wird, da diese Benennung bereits 1874 bei den Hemipteren vergeben, der Name *Plesius* vorgeschlagen. — 102. Der Gattungsname *Heterochira* Tschitsch. (1896) wird wegen *Heterochira* Dej. (1833) in *Tshitsherinella* geändert. — 103. *Elaphrus* (*Elaphroterus*) *latipennis* J. Sahlbg. (1880) = *E. tuberculatus* Mäkl. (1877). — 104. *Elaphrus dilaticollis* F. Sahlbg. (1844) = *E. riparius* L. (1758). — 105. *Bembidium* (*Notaphus*) *ruthenum* Tschitsch. (1895) = *Bemb. sibiricum* Dej. (1831). — 106. *Eremoxenus* Chan Sem. auch in Ost-Buchara (Wüste zwischen Karshi und Kerki). — 107. Die Gattung *Balassogloa* Sem. gehört zweifellos zu den *Alleculidae* und nicht zu den *Tenebrionidae*, wohin sie Seidlitz verweist. Die Tenebrioniden-Gattung *Lypros* Hope steht demnach mit *Balassogloa* in keiner verwandtschaftlichen Beziehung. — 108. Die Gattung *Alleculopsis* Sem. ist auf Grund der Augen- und Mandibelbildung als selbständiges Genus zu betrachten. — 109. Die Gattung *Chlorophila* Sem. (1891) ist ohne Zweifel aufrecht zu halten. Unterschiede von dem verwandten Genus *Arthromacra* Kirby. Aufzählung der *Chlorophila*-Arten. — 110. *Lagria pretiosa* Rche., die auch in Transkaukasien vorkommt, gehört der Gattung *Arthromacra* Kirby an.

(Dr. K. Daniel.)

**Y. Niisima: On some Japanese species of *Scolytini*. (Journ. of Sapporo 286.
Agricult. Collg. 2., 67—74; 1905.) Mit 1 Tafel.**

Neu: *Scolytus Chikisanii* und *curviventralis*, beide von Hokkaido (an *Ulmus campestris*), mit *S. pruni* Rtzbg. verwandt. — *Scolytus aequipunctatus* ebenfalls an *Ulmus campestris*, Tomakomai (Prov. Iburi), zu *Sc. multistriatus* Marsh.

(Dr. K. Daniel.)

**Dr. T. A. Chapman: Notes on *Xyleborus dispar* F. (Trans. Ent. Soc. 287.
London 1904; 99—102.)**

Biologische, morphologische und anatomische Mitteilungen über *Xyleborus dispar* F.

(Dr. K. Daniel.)

M. Pic: Descriptions et notes diverses. (Mat. Long. 5., II., 5—15; 1905.) 288.

Neu: *Vesperus luridus* v. *Fuentei* ♂ aus Spanien; *Rhagium rugipenne sibiricum* vom Amur; *Leptura hybridula* Reitt. v. *atriventris* aus Portugal; *Purpuricenus robusticollis* aus Persien, mit *P. Wachanrui* Levz. verwandt; *Clytus circassicus* aus Circassien, zu *brunnescens* Pic; *Dorcadion arenarium* v. *fuscovestitum* ♂ aus Italien; *Dorcadion Piochardi* Kr. var. *Roberti* ♀ aus Syrien; *Monohammus galloprovincialis* Ol. var. *unifasciatus* vom Altai; *Agapanthia pustulifera* von Jerusalem, neben *lateralis* Ggbl. zu stellen; *Agapanthia Dahli* Richt. var. *Kindermannii* (Fundort?); *Oberea vittata* Bless. var. *longissima* vom Amur. — Synonymien und Valenz-Aenderungen: *Polyarthron Bang-Haasi* Pic = *P. Bienerti* Heyd. var., wie bereits von Semëhoff festgestellt; *Oberea oculata* L. var. *inoculata* Heyd. (1904) = *O. oculata* L. var. *borysthénica* Mokr. (1900). — Ergänzungen zu den Beschreibungen von *Clytus hyrcanus* Pic, *Clytus gulekanus* Pic und *Phytoecia modesta inapicalis* Pic. — Bemerkungen zu *Polyarthron saharense* Pic, *Apatophysis ocularis* Pic, *Stenochorus homocerus* K. Dan., *Leptura* (*Sphenalia*) *Erinnys* K. Dan., *Coenoptera Kiesenwetteri* Muls., *Notorhina muricata* Dalm., *Tetrops formosa* Baeckm. und *Phytoecia asiatica* Pic.

(Dr. K. Daniel.)

*) Die Arten der Gattungen *Conosoma*, *Tachyporus* und *Lamprinus* sollen in einer Fortsetzung beschrieben werden.

M. Pic: Reflexions inspirées par l'examen critique d'une étude publiée sur le genre *Mallosia* Muls. (l. c., 15—24.) 289.

Kritische Bemerkungen grossenteils polemischen Charakters zur *Mallosia*-Revision des Referenten (M. K. Z. 2., 301—314; 1904). (Dr. K. Daniel.)

— **Contribution à l'étude du genre *Mallosia* Muls. (l. c., 24—37.)** 290.

Eine durchaus im bekannten Pic'schen Stile verfasste Bearbeitung der Gattung *Mallosia* Muls., über die ich hier nur kurz referiere, um einer eingehenderen kritischen Besprechung, die ich gelegentlich eines in Vorbereitung befindlichen Nachtrages*) zu meiner *Mallosia*-Revision zu veröffentlichen gedenke, nicht vorgreifen zu müssen.

Der Verf. verteilt die Arten auf die 3 Subgenera *Mallosia* i. sp., *Semnosia* K. Dan. und *Micromallosia* Pic unter gleichzeitigem Ausschluss der von ihm als selbständige Gattung betrachteten *Phytoecia*-Untergattung *Mallosiola* Sem. — Tabellen für die Untergattungen und Arten. — Neu: *Mallosia Scowitzi* Fald. var. *interrupta* aus Kurdistan. — Die meisten der vom Verf. als Arten beschriebenen Mallosien werden als solche aufrecht erhalten, nur *bittlisiensis* Pic wird nunmehr als Rasse der *mirabilis* Fald. aufgefasst. *Mallosia armeniaca* Pic, als Varietät der *M. Angelicae* Rtrr. beschrieben, wird im gleichen Verhältnis zu *M. Herminae* Rtrr. und *M. Ganglbaueri* Kr. als Rasse zu *M. mirabilis* Fald. gezogen. *Mallosia imperatrix tauricola* K. Dan. = *M. imperatrix robusta* Pic. — Katalog. (Dr. K. Daniel.)

— **Sur *Phytoecia (Musaria) balcanica* Friv. et formes voisines. (l. c., 37—38.)** 291.

Tabelle zur Unterscheidung von *Phytoecia balcanica* Friv., *modesta* Waltl, *Suvorovi* König, *Merkli* Gglbr. und *adusta* Rtrr. (Dr. K. Daniel.)

Dr. G. Seidlitz: Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1903. (Archiv f. Naturg. 70., II, 1—356; 1905.) 292.

Allgemeines (*Insecta*) und *Coleoptera* (incl. *Strepsiptera*, excl. *Aphaniptera*). (Dr. K. Daniel.)

J. Schilsky: Die Käfer Europas. (Küster & Kraatz, Heft 41., 1905, Nürnberg, bei Bauer & Raspe; Preis 3 Mk.) 293.

Lariidae)** (*Bruchidae*): In den einleitenden Bemerkungen spricht sich der Verf. gegen die Anwendung des Geoffroy'schen Gattungsnamens *Mylabris* aus und bemüht sich, auch seine ablehnende Haltung gegenüber dem Namen *Laria* Scop. zu begründen, ein Versuch, der allerdings als mißglückt bezeichnet werden muss.

Wie bereits Baudi, so teilt auch Schilsky die Familie in 2 Tribus: 1. *Rhaebini*, mit der einzigen Gattung *Rhaebus* Fisch. 2. *Larini* (*Bruchini*) mit den Gattungen *Spermophagus* Stev., *Caryoborus* Schönh., *Kytorrhinus* Fisch., *Laria* Scop., *Bruchidius* Schilsk., *Acanthocelides* Schilsk. und *Pachymerus* Latr., von diesen neu: *Bruchidius*, die Arten der Baudi'schen »divisio 2^a« (mit Ausschluss von *L. irresecta* Fahr., *chinensis* L. und deren Verw.) umfassend und *Acanthocelides* mit nur eingeschleppten Arten (Verw. der *L. irresecta* Fahr.). — Tabelle für die Gattungen und Arten (bei *Kytorrhinus*, *Laria* und *Bruchidius* nur für die ♂♂). Ausführliche Beschreibung jeder Art mit vollständiger Synonymie, nebst Literaturcitatzen.

Für *Spermophagus variolosopunctatus* Küst., Baudi (nec Gyll.) wird der neue Name *Küsteri* vorgeschlagen. — Neu: *Kytorrhinus Reitteri* aus der Mongolei. — Die Gattung *Laria* (*Bruchus*) umfasst in dem ihr vom Verf. gegebenen

*) Bei welcher Gelegenheit auch das Ref. No. 239 seine Erledigung finden wird. D. Ref.

**) Vergl. die Ausführungen Ganglbauer's (pag. 65—68), denen man, auch abgesehen von der überzeugenden Beweisführung, um so mehr bestimmen kann, als mit der Annahme des Bedel'schen Vorschlages gleichzeitig einem geradezu lästig gewordenen Zustande ein Ende bereitet wird. D. Ref.

Umfange nur die Arten der »divisio 1a« Baudi's. *L. ochraceosignata* Heyd. wird als *dentipes* Baudi var., *luteicornis* Ill. im Gegensatz zu Bedel wieder als selbständige Art aufgefasst. Neu: *L. loti* v. *Mülleri* vom Bodensee.

Der schwierigste Teil der Bearbeitung, die Gruppierung der *Bruchidius*-Arten, leidet an einer Schwäche, die in der Verwendung des bekannten Unterschiedes in der Sculptur der Flügeldeckenbasis (Vorhandensein oder Fehlen eines oder mehrerer Höckerchen) zur primären Trennung liegt (*L. pusilla* v. *bituberculata* Schilsk.). Als ein Fortschritt ist die Gliederung der 2. *Bruchidius*-Section auf Grund von Unterschieden in der relativen Länge der Basalglieder der Fühler zu bezeichnen. — Neu: *Bruchidius angustifrons* aus Egypten; *Br. Ganglbaueri* aus Ungarn, Sardinien und der Türkei, mit *varius* Ol. nahe verwandt; *Br. Sahlbergi* aus Egypten, zu *Aurivilliusi* Blanc; *Br. biguttatus* Ol. v. ♀ *juvenilis* aus Andalusien; *Br. Poupillieri* All. v. *atramentarius* aus Andalusien; *Br. 5-guttatus* Ol. v. *suturatus*; *Br. orchesoides* Heyd. v. *sulcatus* aus Eriwan; *Br. pusillus* Germ. v. *bituberculatus*. — Umbenannt werden: *Br. longicornis* Germ. (1824) in *Germari* wegen *Br. longicornis* Thnbg. (1816); *Br. tibiellus* All., Baudi (nec Gyll.) in *longulus*. — Synonymien und Valenz-Änderungen: *Br. olivaceus* Germ. (1824) = *Br. unicolor* Ol. (1795); *Br. annulipes* All. (1868) = *Br. tuberculatus* Hochh. (1847); *Br. 5-guttatus* All., Baudi (nec Ol.) = *Br. meleagrinus* Gén. (1839); *Br. leucophaeus* All. (1883) = *Br. 5-guttatus* Ol. (1795); *Br. seminarius* Baudi (1886) = *Br. pusillus* Germ. (1824).

Nachträge zum 40. Heft (vergl. M. K. Z. 2., Ref. 57): 1. Der dort irrtümlich als prioritätsberechtigt angewandte Gattungsname *Cyphus* Thnbg. ist durch den Namen *Attelabus* L. zu ersetzen. — 2. *Rhynchites praecustus* v. *nigratus* Schilsk. (XII. 1903) = *Rh. praecustus* v. *nigratus* Fiori (VII. 1903). — 3. *Attelabus nitens* v. *niger* Rehe. (1862) = *Attelabus obsidianus* Cost. (1885). — 4. *Attelabus cicatricosus* Motsch. (XII. 1860) = *Byctiscus lacunipennis* Jek. (III. 1860).

(Dr. K. Daniel.)

G. V. de Lapouge: Tableaux de détermination des formes du genre *Carabus*. (L'Echange 18., 22, 26, 36, 42, 59, 65, 73, 82, 94, 100, 117, 127, 131, 149; 1902—1903. — 19., 5, 15, 20, 38; 1904.) 294.

Der Referent beabsichtigt ursprünglich über diese seit 1902 in Fortsetzungen erscheinende Tabelle erst nach ihrer Fertigstellung zu berichten (vergl. M. K. Z. 1., Ref. 42); nachdem jedoch solche seit 1½ Jahren nicht mehr veröffentlicht wurden, liegt die Annahme nahe, dass der Verfasser überhaupt darauf verzichtet hat, seine Arbeit zu Ende zu führen.

In der Einleitung wird auf die schon öfters besprochene Tatsache hingewiesen, dass die zur Abgrenzung der Subgenera oder Gruppen vorzugsweise verwendeten Unterschiede (vergl. auch Reitter, Bestimmungstabelle 34, Vorrede) in der Gattung *Carabus* wenig zuverlässig sind, und dass insbesondere eine schablonenmässige Verwendung von Differenzen in der Beborstung der Taster, Thoraxseiten etc. zur Aufstellung von nichts weniger als natürlicher Gruppen führt, so dass oft Rassen derselben Art in verschiedene Subgenera verwiesen werden müssen. Dadurch, dass der Verfasser einfach eine Reihe von Gruppen annimmt (z. B. Gruppe des *intricatus*, des *caelatus*, *Platycarabus*, *Orinocarabus* etc.), ohne sie zu begrenzen, erleichtert er sich allerdings seine Arbeit ausserordentlich, seine »Tableaux de détermination des formes du genre *Carabus*« schrumpfen damit aber auch im wesentlichen auf eine Bestimmungstabelle der Varietäten, Subvarietäten und Aberrationen der von ihm als Arten angenommenen *Carabus*-Formen zusammen.

Auf Grund seines Sammlungsmateriales sieht sich der Verfasser veranlasst, nur eine verhältnismässig geringe Anzahl von *Carabus*-Formen als Arten gelten zu lassen und somit eine Reihe bisher als gute Species angenommene Formen zu Rassen zu degradieren. Inwieweit alle diese Annahmen sich als richtig erweisen, bleibt vorläufig abzuwarten. Um nur ein Bild von der dort vertretenen Auffassung zu geben, sei daran erinnert, dass z. B. *Carabus (Procerus) Duponcheli* als Rasse des *gigas* figurirt, dass alle *Hadrocarabus* als Varietäten des *catenulatus* aufgefasst sind etc., während *C. punctato-auratus* auf Grund eines schon oft als unzuverlässig constatirten Unterschiedes neben *auronitens* als selbständige Species

Von den Herausgebern ist bereits früher erschienen und durch die Redaction zu beziehen:

Coleopteren-Studien I. (München 1891.) Preis *M* 2.50.

1. Revision der mit *Leptura unipunctata* F. und *fulva* Deg. verwandten Arten.
2. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Nebria* Latr.
Vier neue Arten aus Piemont und den Abruzzen.
Ueber *Nebria gagates* Bon. und *pedemontana* Vuillefr.
Synonymisches.
3. Ueber *Amara Schimperii* Wencker.
4. Drei neue *Otiorrhynchus*-Arten aus den cadorischen (östlichen Trientiner) Dolomiten.
5. Kleinere Mitteilungen.

Coleopteren-Studien II. (München 1898.) Preis *M* 3.—

1. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Trechus* Clairv.
Die Heer'schen Arten.
Neubesreibungen.
2. Ueber zwei neue und einige bekannte, ungeflügelte *Platynus*-Arten.
3. Analytische Uebersicht der paläarktischen *Zuphium*-Arten.
4. Das Amaren-Subgenus *Leirides* Putzeys.
5. *Otiorrhynchus*-Studien.
Ueber *Otiorrhynchus costipennis* Roshr. und seine nächsten Verwandten.
Otiorrhynchus costipennis auct. (*dacicus* nob.) und *antennatus* Strl.
Kritische Bemerkungen zu Dr. Stierlin's 16. Rotte.
Neubesreibungen.
Bemerkungen zu bekannten Arten.
6. Ueber eigentümliche Geschlechtsverhältnisse bei den Gattungen *Trophophorus* Schönh. und *Barynotus* Germ.
7. Zwanzig neue Arten aus dem paläarktischen Faunengebiete.
8. Kleinere Mitteilungen.

Teil I und II zusammen *M* 5.—.

